

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этенилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN212 - Осторожно! При использовании возможно образование респираторной пыли. Не вдыхать пыль

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

аварийно-спасательных служб

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
---------------------------	------------------	--------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance
Цинк сульфид 1314-98-3	-	MAC: 5 mg/m ³	MAC: 5mg/m ³

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Титан диоксид (13463-67-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья			
---	--	--	--

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель	При отравлении	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	ингаляционным путем		
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Белый
Запах	Информация отсутствует
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Данные отсутствуют	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсibilизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи. Реакций сенсibilизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсibilизацию у

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSEADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Титан диоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

13463-67-7	Оценка СБТ неприменима
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловола оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No
Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085- 27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215- 52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479- 24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215- 39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан diamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этиленди амином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	2.5 мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защита глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендованное применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Слабый Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	> 61 °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.813 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисил ан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропи л]-1,2-этан diamин 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Европейский каталог отходов 08 04 10

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Наземный транспорт (ADR/RID)

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

IMDG

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря NP
14.6 Специальные положения Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое
---------------------------	-------	----------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

		накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV
Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

12-мар-2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL & FLEX BAU & FASSADE LIGHT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK BROWN
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этенилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификаци я в соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационн ый номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085- 27-XXXX
Этенилтриметоксисила н	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215- 52-XXXX
3-Аминопропилтриэток сисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479- 24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиами н	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215- 39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

	необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	
--------------------	---	--	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисиллил)пропил]-1,2-этан diamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья рабочий			
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья Потребитель			
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не
оказывающая воздействия
концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Меры по защите окружающей среды Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество	
Внешний вид	Паста	
Цвет	Коричневый	
Запах	Слабый Характерный	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо . °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.45 - 1.55	Неизвестно
Растворимость в воде	слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7000 - 13000 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	ca. 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания. Продукт отверждается под действием влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу Может вызывать сенсбилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу
эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного
воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/вод ные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизм ов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchner iella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этилтриметоксисил ан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэто кисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисили л)пропил]-1,2-этандиа мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Европейский каталог отходов 08 04 10

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
- 14.6 Специальные положения Нет

IMDG

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Загрязнитель моря NP
- 14.6 Специальные положения Нет
- 14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП73/78 и Кодексом МКХ Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
- 14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Аппех XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение
---------------------------	-------	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Диоктиллово оксид	870-08-6	XVII 20
-------------------	----------	------------

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV
Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009
Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE DARK
BROWN

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта	BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE GREY
Чистое вещество/смесь	Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению	Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Полное официальное название организации**

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	Информация отсутствует
---------------------------------	------------------------

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси***Постановление (ЕС) № 1272/2008*

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C ₂ ≥25%	01-2119979085-27-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
---------------------------	------------------	--------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

Этилендиметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья			
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
---	--	--	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Неприменимо . °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.5	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания. Продукт отверждается под действием влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.848 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

14.6 Специальные положения Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU&FASSADE PEBBLE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрацион ный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085- 27-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379- 17-XXXX
Этенилтриметоксисила н	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215- 52-XXXX
3-Аминопропилтриэток сисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479- 24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил) пропил]-1,2-этандиами н	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215- 39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением. Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY**

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Титан диоксид (13463-67-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY**

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7мм. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	СС (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

воздухе

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 279.403 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Onchorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-
---	------	---

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

IMDG

14.1	Номер ООН или номер ID	Не регламентируется	
14.2	Собственное транспортное наименование	Не регламентируется	
14.3	Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется	
14.4	Группа упаковки	Не регламентируется	
14.5	Загрязнитель моря	NP	
14.6	Специальные положения	Нет	
14.7	Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II	Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2	Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3	Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4	Группа упаковки	Не регламентируется
14.5	Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6	Специальные положения	Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (EC) 1005/2009
Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, биоаккапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению

Информация отсутствует

Дополнительная информация

Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (EC) № 1907/2006

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE MEDIUM
GREY**

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE**

Дата редакции 16-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Номер редакции 1

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта	BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT BEIGE
Чистое вещество/смесь	Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению	Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Полное официальное название организации**

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	Информация отсутствует
---------------------------------	------------------------

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Постановление (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этенитриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию
EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. Горючая жидкость.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификаци я в соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационн ый номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085- 27-XXXX
Этенилтриметоксисила н	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215- 52-XXXX
3-Аминопропилтриэток сисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479- 24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиами н	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215- 39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата редакции 16-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Номер редакции 1

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата редакции 16-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	2.5 мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендованное применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Бежевый
Запах	Слабый Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	CC (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.4 - 1.6	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	прибл 7500 - 12500 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

эндокринной системы

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка РВТ и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря NP
14.6 Специальные положения Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

№ 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (EC) 1005/2009
Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No
Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

16-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Рекомендации по обучению

При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE LIGHT
BEIGE

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

операторов

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY**

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта	BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT GREY
Чистое вещество/смесь	Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Клеи и/или герметики.
Рекомендуемые ограничения по применению	Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Полное официальное название организации**

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	Информация отсутствует
---------------------------------	------------------------

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси***Постановление (ЕС) № 1272/2008*

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификаци я в соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационн ый номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085- 27-XXXX
Этенилтриметоксисила н	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215- 52-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379- 17-XXXX
3-Аминопропилтриэток сисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479- 24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиами н	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215- 39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Клеи и/или герметики.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
---------------------------	------------------	--------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилендиметилметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY**

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья			
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

**Прогнозируемая не
оказывающая воздействия
концентрация (PNEC)**

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
---	--	--	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
рН	Данные отсутствуют	Неприменимо
рН (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	СС (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсбилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY**

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиа мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

14.6 Специальные положения Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CEMENT
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта	BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Чистое вещество/смесь	Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению	Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Полное официальное название организации**

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	Информация отсутствует
---------------------------------	------------------------

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Постановление (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этенитриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин &

3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпью. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

рабочий			
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилендиметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

Меры по защите окружающей среды Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость	
Внешний вид	Паста	
Цвет	Бежевый	
Запах	Слабый Характерный	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	СС (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.4 - 1.6	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	прибл 7500 - 12500 Pa.s	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.
Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE_mi_x (вдыхание - пыль/туман) 278.848 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка РВТ и vPvB Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB. .

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для	Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

окружающей среды

14.6 Специальные положения Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется

14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Загрязнитель моря NP

14.6 Специальные положения Нет

14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП73/78 и Кодексом МКХ Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется

14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловола оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE
Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 1

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (EC) 1005/2009
Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, биоаккапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (EC) № 1907/2006

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE BEIGE

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE ANTHRACITE

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Номер редакции 2

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта	BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE ANTHRACITE
Чистое вещество/смесь	Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению	Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Полное официальное название организации**

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	Информация отсутствует
---------------------------------	------------------------

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Постановление (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этенилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
---------------------------	------------------	--------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилендиамин (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE**

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

состояние здоровья			
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

**Прогнозируемая не
оказывающая воздействия
концентрация (PNEC)**

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Темный Серый
Запах	Слабый Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	прибл . °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей .	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Продукт отверждается под действием влаги	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/ml

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.744 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE**

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Номер редакции 2

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиа мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

14.6 Специальные положения Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No
Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE
ANTHRACITE

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификаци я в соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационн ый номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085- 27-XXXX
Этенилтриметоксисила н	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215- 52-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379- 17-XXXX
3-Аминопропилтриэток сисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479- 24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиами н	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215- 39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Известно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья			
--------------------	--	--	--

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

Систематическое влияние на состояние здоровья			
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица

Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.

Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Информация отсутствует
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

взрываемости	
Давление пара	Данные отсутствуют
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют
Относительная плотность	Данные отсутствуют
Растворимость в воде	Данные отсутствуют
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Динамическая вязкость	7500 12500 Pa.s
	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.50 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении
ингаляционным путем

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу

Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении
пероральным путем

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.848 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы

Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизм	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

			ОВ			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиа мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB

Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этанdiamин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата редакции 12-мар-2021

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Номер редакции 1

14.5 Загрязнитель моря	NP	
14.6 Специальные положения	Нет	
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II	Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению

Информация отсутствует

Дополнительная информация

Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX BAU & FASSADE CONCRETE
GREY

Дата предыдущей редакции: 12-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 1

иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этенитриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин &

3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C \geq 25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

	необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

	*	Skin	
--	---	------	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан diamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия	Фактор безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

		(DNEL)	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуются: Неопрен™, Нитрилкаучук, Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Темный Серый
Запах	Информация отсутствует
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Продукт отверждается под действием влаги Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE_{mix} (вдыхание - пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсibilизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи. Реакций сенсibilизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406:	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсibilизации

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

Сенсибилизация кожи		не наблюдалось
---------------------	--	----------------

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY

Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

	EU Method C.3					
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-Аминопропилтриэто кисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисили л)пропил]-1,2-этандиа мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

13463-67-7	Оценка СБТ неприменима
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктиллова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 ANTHRACITE GREY
Дата предыдущей редакции: 08-мар-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 BLACK
Чистое вещество/смесь Смесь

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Наименование компании

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Не классифицировано

2.2. Элементы этикетки

Не классифицировано

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Не классифицировано

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит 3-Аминопропилтриэтоксисилан & N-[3-(Триметоксилил)пропил]-1,2-этандиамин. Может вызывать аллергическую реакцию.

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу.

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)
Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing

PBT & vPvB

YCLP - RU

Страница 1 / 14

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ) Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (оСоБ)

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическое наименование	EC No	CAS, №	Весовой %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C _{>=} 25%	01-2119979085-27-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK
Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020
Номер редакции 1

пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Попадание на кожу Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.

При отравлении пероральным путем Немедленно обратиться к врачу. При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Неподходящие средства пожаротушения Сплошная струя воды.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Дополнительная информация Проветрить помещение. Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK
Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020
Номер редакции 1

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения	Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.
Методы уборки	Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы	Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.
--------------------------	--

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению	Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.
Общие указания по гигиене	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия хранения	Беречь от влаги. Хранить при температуре от 5 до 35 °C. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.
------------------	--

7.3. Специфические способы конечного применения

Специфический(-е) способ(-ы) применения	Герметик.
Методы управления рисками (RMM)	Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.
Дополнительная информация	Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия	В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing
---------------------	--

Химическое наименование	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Информация отсутствует
---	------------------------

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	Вдыхание	3.35 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Вдыхание	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Вдыхание	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Вдыхание	35.5 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	Вдыхание	0.83 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Вдыхание	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Вдыхание	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Вдыхание	8.7 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	2.5 мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защиты глаз/лица

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендованное применение: Неопрен™. Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

Защита органов дыхания

Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра:

Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Коричневый. Белый.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

Физическое состояние	жидкость	
Внешний вид	Паста	
Цвет	Черный	
Запах	Слабый Характерный	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	> 61 °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	
9.2. Прочая информация		
Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует	
Содержание ЛОС (%)	Информация отсутствует	
Плотность	1.42 - 1.50 g/cm ³	

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK
Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020
Номер редакции 1

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Беречь от влаги. Продукт отверждается под действием влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

Вдыхание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Попадание в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Попадание на кожу На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE_{mix} (кожный) 8,864.00 mg/kg
ATE_{mix} (вдыхание - пыль/туман) 290.13 mg/l

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

100545-48-0			
3-Аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4075 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах					
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 431: Определение разъедания кожи in vitro: Тест на модели человеческой кожи	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 часов	Не вызывает раздражения

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 404: Острое раздражение/разъедание кожи	Кролик				Слабый раздражитель кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах					
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 405: Острое раздражение/разъедание глаз	Кролик	зрение	0.1 mL	72 часов	Не вызывает раздражения

Сенсибилизация кожи или органов дыхания На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах					
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты		
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Sensitizing > 25 %		

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты		
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	сенсибилизирующий		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах		
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)		
Метод	Биологические виды	Результаты
Тест ОЭСР № 421: Скрининговые испытания по оценке токсичности для репродуктивной функции/развития плода	Крыса	Не поддается классификации

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Химическое наименование	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и способность к разложению Информация отсутствует.

12.3. Потенциал бионакопления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK
Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020
Номер редакции 1

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Химическое наименование	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Подвижность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB Компоненты этого состава не отвечают критериям классификации в качестве PBT и vPvB. .

Химическое наименование	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН Не регламентируется

14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK
Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020
Номер редакции 1

- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

IMDG

- 14.1 Номер ООН Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря №
14.6 Специальные положения Нет
14.7 Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Номер ООН Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Химическое наименование	CAS, №	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV
Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009
Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных
Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 07-июл-2020

Указание изменений

Примечание по редакции Неприменимо.

Рекомендации по обучению При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 BLACK

Дата предыдущей редакции: 07-июл-2020

Дата редакции 07-июл-2020

Номер редакции 1

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 MID GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этенитриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин &

3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C \geq 25%	01-2119979085-27-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

	необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен быть осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

безопасности достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением. Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

сuring В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

Этилнитриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья			
---	--	--	--

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Титан диоксид (13463-67-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель	При отравлении	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	ингаляционным путем		
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица

Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.

Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	СС (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание - пыль/туман) 279.403 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсibilизация кожи или Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи. Реакций сенсibilизации не

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

органов дыхания наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсibilизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с	EL50 (72h) >100 mg/L Algae	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

этилендиамином 100545-48-0	(Pseudokirchneriella subcapitata)	mykiss)		(Daphnia magna)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется

14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктиллова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 MID GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению

Информация отсутствует

Дополнительная информация

Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 LIGHT GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этенилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин &

3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

	необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен быть осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

безопасности достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилнитриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий	При отравлении	35.5 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	ингаляционным путем		
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

состояние здоровья Долговременное			
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	2.5 мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не
оказывающая воздействия
концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица

Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.

Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

**Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)**

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

**Меры по защите окружающей
среды**

Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 3

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость	
Внешний вид	Паста	
Цвет	Серый	
Запах	Слабый Характерный	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	> 61 °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность раствора	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность: Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность: Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к
механическому удару: Нет.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание - пыль/туман) 278.813 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота,	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0			
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан	1.7	3.4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

919-30-2		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
-----------------------------	---------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

- 14.2 **Собственное транспортное наименование** Не регламентируется
- 14.3 **Классификация опасности при перевозке** Не регламентируется
- 14.4 **Группа упаковки** Не регламентируется
- 14.5 **Загрязнитель моря** NP
- 14.6 **Специальные положения** Нет
- 14.7 **Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ** Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 **Номер ООН или номер ID** Не регламентируется
- 14.2 **Собственное транспортное наименование** Не регламентируется
- 14.3 **Классификация опасности при перевозке** Не регламентируется
- 14.4 **Группа упаковки** Не регламентируется
- 14.5 **Опасности для окружающей среды** Неприменимо
- 14.6 **Специальные положения** Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловоа оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению

Информация отсутствует

Дополнительная информация

Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 3

использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 WHITE
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этенилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN212 - Осторожно! При использовании возможно образование респираторной пыли. Не вдыхать пыль

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

аварийно-спасательных служб

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
---------------------------	------------------	--------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance
Цинк сульфид 1314-98-3	-	MAC: 5 mg/m ³	MAC: 5mg/m ³

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Титан диоксид (13463-67-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья			
---	--	--	--

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель	При отравлении	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	ингаляционным путем		
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Белый
Запах	Информация отсутствует
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Данные отсутствуют	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропи л]-1,2-этандиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсibilизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи. Реакций сенсibilизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсibilизацию у

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность .

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Титан диоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

13463-67-7	Оценка СБТ неприменима
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE

Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Не применимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловола оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 WHITE
Дата предыдущей редакции: 01-сен-2020

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этилнитротриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN212 - Осторожно! При использовании возможно образование респираторной пыли. Не вдыхать пыль

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

аварийно-спасательных служб

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
---------------------------	------------------	--------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance
Цинк сульфид 1314-98-3	-	MAC: 5 mg/m ³	MAC: 5mg/m ³

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья			
---	--	--	--

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель	При отравлении	17 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021

Номер редакции 2

Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	ингаляционным путем		
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этанdiamин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021
Номер редакции 2

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7мм. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Белый
Запах	Информация отсутствует
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

Давление пара	Данные отсутствуют
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют
Относительная плотность	Данные отсутствуют
Растворимость в воде	Данные отсутствуют
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Динамическая вязкость	7500 12500 Pa.s

Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C

Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность	Продукт отверждается под действием влаги.
-------------------------	---

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность	Стабильно при нормальных условиях.
--------------	------------------------------------

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций	Отсутствует при нормальной обработке.
-----------------------------	---------------------------------------

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.
--	--

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы	Неизвестны, исходя из предоставленной информации.
-------------------------	---

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.
-----------------------------	--

11. Информация о токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021

Номер редакции 2

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchorynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиа мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Титан диоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

13463-67-7	Оценка СБТ неприменима
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловола оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER WHITE

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAZIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта	BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAZIT
Чистое вещество/смесь	Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению	Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Полное официальное название организации**Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	Информация отсутствует
---------------------------------	------------------------

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Постановление (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕСEUN208 - Содержит Этинилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию
EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу**2.3. Прочие опасности**

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAZIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C \geq 25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAZIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

	необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

	*	Skin	
--	---	------	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	10 mg/m ³	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия	Фактор безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

		(DNEL)	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

Титан диоксид (13463-67-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	700 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT

Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021

Номер редакции 2

Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандинамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

Титан диоксид (13463-67-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Морская вода	0.0184 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1000 mg/kg
Пресноводный	0.184 mg/l
Морской осадок	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	100 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.193 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандинамин (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT

Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021

Номер редакции 2

Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендованное применение: Неопрен™. Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Паста
Цвет	Темный Серый
Запах	Слабый Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморозки	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	прибл . °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей .	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Продукт отверждается под действием влаги	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/ml

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

При отравлении ингаляционным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При попадании в глаза	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При воздействии на кожу	Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание -
пыль/туман) 278.744 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсibilизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи. Реакций сенсibilизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсibilизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсibilизации не наблюдалось

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAZIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Титан диоксид 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин мин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAZIT
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021
Номер редакции 2

3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоб
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоб

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП/73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRACIT
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER ANTHRAXIT

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

12-марта-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению

Информация отсутствует

Дополнительная информация

Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит Этенилтриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин & 3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию
EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

состояние здоровья рабочий			
-------------------------------	--	--	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

Потребитель			
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Физическое состояние	Твердое вещество	
Внешний вид	Паста	
Цвет	Коричневый	
Запах	Слабый Характерный	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо . °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.45 - 1.55	Неизвестно
Растворимость в воде	слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7000 - 13000 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	
9.2. Прочая информация		
Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует	
Содержание ЛОС (%)		
Плотность	ca. 1.5 g/cm ³	

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к
механическому удару Нет.
Чувствительность к Нет.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021
Номер редакции 2

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания. Продукт отверждается под действием влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE_{mix} (вдыхание - пыль/туман) 278.571 mg/l

Сведения о компонентах .

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

реакции с этилендиамином 100545-48-0			
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021
Номер редакции 2

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экоотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021
Номер редакции 2

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-
---	------	---

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка РВТ и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

- Отходы из остатков/неиспользованная продукция** Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
- Загрязненная упаковка** Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
- Европейский каталог отходов** 08 04 10
- Дополнительная информация** Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
- 14.6 Специальные положения Нет

IMDG

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021
Номер редакции 2

наименование

- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Загрязнитель моря NP
- 14.6 Специальные положения Нет
- 14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
- 14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщинам на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилолова оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN
Дата предыдущей редакции: 28-январь-2021

Дата редакции 12-март-2021
Номер редакции 2

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-март-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER DARK BROWN

Дата предыдущей редакции: 28-января-2021

Дата редакции 12-марта-2021

Номер редакции 2

качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021
Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Не классифицировано

2.2. Элементы этикетки

Не классифицировано

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Не классифицировано

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN208 - Содержит 3-Аминопропилтриэтоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)
Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021
Номер редакции 1

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	EC №	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Этилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

При отравлении ингаляционным путем

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021
Номер редакции 1

При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен был осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Меры по обеспечению личной безопасности Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Дополнительная информация Проветрить помещение. Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Методы ограничения распространения Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Хранить при температуре от 5 до 35 °С. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Беречь от влаги.

7.3. Специфические способы конечного применения

Специфический(-е) способ(-ы) применения Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1) Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	
--------------------	---	--	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	При отравлении ингаляционным путем	35.5 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья рабочий	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандинамин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья Потребитель	Кожное	мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация
-----------------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

	(PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Пресноводный - прерывисто	0.62 mg/l
Пресноводный осадочный слой	0.05 mg/kg
Морской осадок	0.005 mg/kg
Почва	0.0075 mg/kg
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защиты глаз/лица
Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™. Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Черный
Запах	Слабый Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	> 61 °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует	
Содержание ЛОС (%)	Информация отсутствует	
Плотность	1.42 - 1.50 g/cm ³	

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Беречь от влаги. Продукт отверждается под действием влаги.

10.5. Несовместимые материалы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021
Номер редакции 1

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических факторах

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (вдыхание - пар) 1,306.48 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина 1760-24-3	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
-------	--------------------	------------------	------------------	-------------------	------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

	Кролик	Кожное	0.5 mL	24 часов	Не вызывает раздражения
--	--------	--------	--------	----------	-------------------------

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах					
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)					
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Действующая доза	Время воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 405: Острое раздражение/разъединение глаз	Кролик	зрение		24 часов	Не вызывает раздражения

Сенсибилизация кожи или органов дыхания На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах			
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Не является сенсибилизатором кожи

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах		
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)		
Метод	Биологические виды	Результаты
Тест ОЭСР № 471: Тест на обратную мутацию бактерий	in vitro	Не является мутагенным

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах		
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)		
Метод	Биологические виды	Результаты
Тест ОЭСР № 422: Определение токсичности с применением повторной дозы в сочетании со скрининговым испытанием на токсичность для репродуктивной функции/развития плода	Крыса	Не поддается классификации

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сведения о компонентах					
Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)					
Метод	Биологические	Путь воздействия	Действующая	Время	Результаты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

	виды		доза	воздействия	
Тест ОЭСР № 413: Субхроническая токсичность при вдыхании: 90-дневное исследование	Крыса	При отравлении ингаляционным путем пар		90 суток	0.058 NOAEL

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Вредно для водных организмов.

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	M-Factor	M-Factor (long-term)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин мин 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	1.7	3.4
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Подвижность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как PBT or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы обращения с отходами

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

IMDG

14.1 UN number or ID number	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется	
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется	
14.5 Загрязнитель моря	NP	
14.6 Специальные положения	Нет	
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II	Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловола оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальные нормативы

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H332 - Вредно при вдыхании

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

01-фев-2021

Указание изменений

Примечание по редакции

Неприменимо.

Рекомендации по обучению

При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация

Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER BLACK
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021
Номер редакции 1

обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Чистое вещество/смесь Компоненты

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Герметик.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE

Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

EUN208 - Содержит Этенитриметоксисилан & N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин &

3-Аминопропилтриэтоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином. Может вызывать аллергическую реакцию

2.3. Прочие опасности

В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином	309-629-8	100545-48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C \geq 25%	01-2119979085-27-XXXX
Этенилтриметоксисилан	220-449-8	2768-02-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-Аминопропилтриэтоксисилан	213-048-4	919-30-2	0.1 - <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности. При

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

	необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Немедленно обратиться к врачу. Тщательно прополоскать рот водой. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При гидролизе выделяется в небольших количествах токсичный метанол.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Медицинский персонал должен быть осведомлен о применяемых материалах, чтобы принять меры предосторожности, защитить себя и локализовать загрязнение. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы Неизвестно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO₂), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

Опасные продукты сгорания Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Обеспечить

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

безопасности достаточную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не касаться и не наступать на разлитый материал. Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации. Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Оградить насыпь. Впитать инертным поглощающим материалом. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Мыть руки перед перерывами и после работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Беречь от влаги. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Герметик.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

curing В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этанол 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	
Метанол 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	3.35 mg/m ³	

Этилнитриметоксисилан (2768-02-7)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	27,6 mg/m ³	
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	3,9 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	59 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	8.3 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандинамин (1760-24-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий	При отравлении	35.5 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	ингаляционным путем		
рабочий Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином (100545-48-0)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	0.83 mg/m ³	

Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	18,9 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	7,8 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Перорально	0,3 мг/кг массы тела/сут	

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	17.4 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	5 мг/кг массы тела/сут	

N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин (1760-24-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Систематическое влияние на	Перорально	2.5 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

состояние здоровья Долговременное			
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	При отравлении ингаляционным путем	8.7 mg/m ³	
Потребитель Систематическое влияние на состояние здоровья Долговременное	Кожное	2.5 мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этилтриметоксисилан (2768-02-7)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.34 mg/l
Морская вода	0.034 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	110 mg/l

3-Аминопропилтриэтоксисилан (919-30-2)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.33 mg/l
Морская вода	0.033 mg/l

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.062 mg/l
Морская вода	0.0062 mg/l
Очистные сооружения	25 mg/l

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица

Защита рук

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™.

Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток.

Защита тела и кожи

Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость	
Внешний вид	Паста	
Цвет	Серый	
Запах	Слабый Характерный	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Температура вспышки	> 61 °C	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	< 1100	гПа @ 50 °C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность раствора	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	слаборастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 Pa.s	Spindle ZU4 @ 1 rpm @ 23 °C
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.42 - 1.5 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность: Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность: Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к
механическому удару: Нет.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Чувствительность к статическому разряду Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги. Воздействие воздуха или влаги в течение длительного времени. Не замораживать. Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1). Small amounts of ethanol (CAS 64-17-5) are formed by hydrolysis and released upon curing.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При попадании в глаза На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При воздействии на кожу Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

При отравлении пероральным путем На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE_{mix} (вдыхание - пыль/туман) 278.813 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Октадекановая кислота,	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0			
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи. Реакций сенсибилизации не наблюдалось. На основании убедительных отрицательных результатов, никакой классификации не предложено. Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц.

Информация о продукте			
Метод	Биологические виды	Путь воздействия	Результаты
Тест ОЭСР № 406: Сенсибилизация кожи	Морская свинка	Кожное	Реакций сенсибилизации не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах

Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301F: Оценка способности к полному биоразложению: Метод манометрической респирометрии (TG 301 F)	28 суток	БПК	51 % Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилтриметоксисилан 2768-02-7	1.1	-
3-Аминопропилтриэтоксисилан	1.7	3.4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

919-30-2		
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка РВТ и vPvB . Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Этенилтриметоксисилан 2768-02-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
3-Аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан диамин 1760-24-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).

Загрязненная упаковка Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.

Европейский каталог отходов 08 04 10

Дополнительная информация Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется

14.4 Группа упаковки Не регламентируется

14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6 Специальные положения Нет

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Загрязнитель моря NP
- 14.6 Специальные положения Нет
- 14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
- 14.2 Собственное транспортное наименование Не регламентируется
- 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
- 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
- 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
- 14.6 Специальные положения Нет

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Диоктилловоа оксид	870-08-6	20

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021
Номер редакции 2

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302 - Вредно при проглатывании
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332 - Вредно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 12-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H560 SEAL'N'FLEX ALL WEATHER LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 12-мар-2021

Номер редакции 2

использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности