

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY**  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Наименование продукта | BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE 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**

EUN208 - Содержит Этинилтриметоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином & N-[3-(Триметоксисилил)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).

**PBT & vPvB**

YCLP - EN

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                     | Skin Sens. 1 :: C <sub>2</sub> ≥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)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                  |  | 01-2119513215-52-XXXX       |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин                          | 217-164-6 | 1760-24-3   | 0.1 - <1         | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>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

#### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Методы ограничения распространения  | Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.      |
| 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 methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

| Компоненты (наименование) | Европейский Союз                                | Россия   | Казахстан |
|---------------------------|---|--|-----------|
| Метанол<br>67-56-1        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |           |

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)      Информация отсутствует

### Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY**

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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

## Титан диоксид (13463-67-7)

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

## Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

| Тип  | Путь воздействия                   | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 27,6 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | Кожное                             | 3,9 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<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 35.5 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>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<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 0.83 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |

## Титан диоксид (13463-67-7)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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

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

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)** Информация отсутствует.

| <b>Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)</b> |   |
|--|---|
| <b>Титан диоксид (13463-67-7)</b>                                    |   |
| 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  |

| <b>Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)</b> |   |
|--|---|
| 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  |

| <b>N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)</b> |   |
|--|---|
| Объект окружающей природной среды                                | Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) |
| Пресноводный   | 0.062 mg/l  |
| Морская вода   | 0.0062 mg/l   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Физическое состояние</b>    | жидкость               |
| <b>Внешний вид</b>             | Информация отсутствует |
| <b>Цвет</b>                    | Легкий Серый           |
| <b>Запах</b>                   | Информация отсутствует |
| <b>Порог восприятия запаха</b> | Информация отсутствует |

| Свойство  | Значения                  | Примечания • Метод |
|---|---------------------------|--------------------|
| <b>pH</b>   | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>pH (в форме водного раствора)</b>                            | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура плавления /<br/>замерзания</b>                   | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура начала кипения и<br/>интервал кипения</b>        | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура вспышки</b>                                      | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Скорость испарения</b>                                       | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Воспламеняемость</b>   | Неприменимо для жидкостей |                    |
| <b>Предел воспламеняемости в<br/>воздухе</b>                    |                           |                    |
| <b>Верхний предел<br/>воспламеняемости или<br/>взрываемости</b> | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Нижний предел<br/>воспламеняемости или<br/>взрываемости</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Давление пара</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Относительная плотность паров</b>                            | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Относительная плотность</b>                                  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Растворимость в воде</b>                                     | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Растворимость(-и)</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Коэффициент распределения</b>                                | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура<br/>самовоспламенения</b>                        | Данные отсутствуют        |                    |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

|                         |                    |                             |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Температура разложения  | Данные отсутствуют | Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C |
| Кинематическая вязкость | Данные отсутствуют |                             |
| Динамическая вязкость   | 8500 14000 Pa.s    |                             |
| Взрывчатые свойства     | Данные отсутствуют |                             |
| Окисляющие свойства     | Данные отсутствуют |                             |

## 9.2. Прочая информация

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Содержание твердых веществ (%) | Информация отсутствует        |
| Содержание ЛОС (%)             |                               |
| Плотность                      | 1.48 - 1.56 g/cm <sup>3</sup> |

## **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.

### 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).

## **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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 -  
пыль/туман) 280.485 mg/l

### Сведения о компонентах

| Компоненты (наименование)  | Пероральная LD50                          | Кожная LD50                          | ЛК50 при вдыхании                         |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                 |                                      | LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)                 |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | >10000 mg/kg (Rattus)                     | LD50 > 10000 mg/Kg                   | >5 mg/l                                   |
| Этенилтриметоксисилан<br>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 |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина<br>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.

Сенсibilизация 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.

| Компоненты (наименование)   | Европейский Союз |
|-----------------------------|------------------|
| Титан диоксид<br>13463-67-7 | Carc. 2          |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 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<br>Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) >10mg/L (Onchorynchus mykiss)      | -                               | EL50 (48h) >10mg/L<br>Daphnia (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 (Onchorynchus mykiss)   | -                               | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)          |          |                         |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3                               | -   | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | -                               | EC50 (48h) =81mg/L<br>Daphnia magna Static    |          |                         |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

| 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<br>2768-02-7                            | 1.1                       | -                                     |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан<br>диамин<br>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

| Компоненты (наименование)  | Оценка PBT и vPvB  |
|--|--|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | Данное вещество не является СБТ / оСоБ<br>Оценка СБТ неприменима |
| Этенилтриметоксисилан<br>2768-02-7   | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан<br>диамин<br>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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

**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 Не применимо  
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 Не применимо

### 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 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

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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

## 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

#### Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

---

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, 15, 16.

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 H360 BASIC MIDDLE GREY**

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Наименование продукта | BOSTIK H360 BASIC MIDDLE 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**

EUN208 - Содержит Этилнитротриметоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином & N-[3-(Триметоксисилил)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).

**PBT & vPvB**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                     | Skin Sens. 1 :: C <sub>≥</sub> 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)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                  |  | 01-2119513215-52-XXXX       |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин                          | 217-164-6 | 1760-24-3   | 0.1 - <1         | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>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

#### 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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Методы ограничения распространения  | Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными.      |
| 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 methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water В процессе отверждения при гидролизе выделяются небольшие количества метанола (CAS 67-56-1)

| Компоненты (наименование) | Европейский Союз                                | Россия   | Казахстан |
|---------------------------|---|--|-----------|
| Метанол<br>67-56-1        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |           |

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)      Информация отсутствует

### Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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

## Титан диоксид (13463-67-7)

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

## Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

| Тип  | Путь воздействия                   | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 27,6 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | Кожное                             | 3,9 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 |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 35.5 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>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<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 0.83 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |

## Титан диоксид (13463-67-7)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

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

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

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

| <b>Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)</b> |   |
|--|---|
| <b>Титан диоксид (13463-67-7)</b>                                    |   |
| 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  |

| <b>Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)</b> |   |
|--|---|
| 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  |

| <b>N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)</b> |   |
|--|---|
| Объект окружающей природной среды                                | Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) |
| Пресноводный   | 0.062 mg/l  |
| Морская вода   | 0.0062 mg/l   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Физическое состояние</b>    | жидкость               |
| <b>Внешний вид</b>             | Информация отсутствует |
| <b>Цвет</b>                    | Легкий Серый           |
| <b>Запах</b>                   | Информация отсутствует |
| <b>Порог восприятия запаха</b> | Информация отсутствует |

| Свойство  | Значения                  | Примечания • Метод |
|---|---------------------------|--------------------|
| <b>pH</b>   | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>pH (в форме водного раствора)</b>                            | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура плавления /<br/>замерзания</b>                   | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура начала кипения и<br/>интервал кипения</b>        | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура вспышки</b>                                      | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Скорость испарения</b>                                       | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Воспламеняемость</b>   | Неприменимо для жидкостей |                    |
| <b>Предел воспламеняемости в<br/>воздухе</b>                    |                           |                    |
| <b>Верхний предел<br/>воспламеняемости или<br/>взрываемости</b> | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Нижний предел<br/>воспламеняемости или<br/>взрываемости</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Давление пара</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Относительная плотность паров</b>                            | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Относительная плотность</b>                                  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Растворимость в воде</b>                                     | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Растворимость(-и)</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Коэффициент распределения</b>                                | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура<br/>самовоспламенения</b>                        | Данные отсутствуют        |                    |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

|                         |                    |                             |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Температура разложения  | Данные отсутствуют | Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C |
| Кинематическая вязкость | Данные отсутствуют |                             |
| Динамическая вязкость   | 8500 14000 Pa.s    |                             |
| Взрывчатые свойства     | Данные отсутствуют |                             |
| Окисляющие свойства     | Данные отсутствуют |                             |

## 9.2. Прочая информация

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Содержание твердых веществ (%) | Информация отсутствует        |
| Содержание ЛОС (%)             |                               |
| Плотность                      | 1.48 - 1.56 g/cm <sup>3</sup> |

## 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.

### 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).

## 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 -  
пыль/туман) 280.485 mg/l

### Сведения о компонентах

| Компоненты (наименование)  | Пероральная LD50                          | Кожная LD50                          | ЛК50 при вдыхании                         |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                 |                                      | LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)                 |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | >10000 mg/kg (Rattus)                     | LD50 > 10000 mg/Kg                   | >5 mg/l                                   |
| Этенилтриметоксисилан<br>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 |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина<br>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.

| Компоненты (наименование)   | Европейский Союз |
|-----------------------------|------------------|
| Титан диоксид<br>13463-67-7 | Carc. 2          |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 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<br>Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) >10mg/L (Onchorynchus mykiss)      | -                               | EL50 (48h) >10mg/L<br>Daphnia (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 (Onchorynchus mykiss)   | -                               | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)          |          |                         |
| 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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

| 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<br>2768-02-7                            | 1.1                       | -                                     |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан<br>диамин<br>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

| Компоненты (наименование)  | Оценка PBT и vPvB  |
|--|--|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | Данное вещество не является СБТ / оСоБ<br>Оценка СБТ неприменима |
| Этенилтриметоксисилан<br>2768-02-7   | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан<br>диамин<br>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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 2

**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 Не применимо  
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 Не применимо

### 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 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

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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

## 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

#### Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 BASIC MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 06-июл-2020

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 2

---

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, 15, 16.

**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 H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE**  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Наименование продукта | BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC 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 Этинилтриметоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином & N-[3-(Триметоксисилил)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).

**PBT & vPvB**

YCLP - EN

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

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)<br>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)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)   |  | 01-2119513215-52-XXXX       |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин                          | 217-164-6 | 1760-24-3   | 0.1 - <1         | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>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

#### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

---

|   |   |
|---|---|
|   | пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  |
| <b>При воздействии на кожу</b>          | Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.  |
| <b>При отравлении пероральным путем</b> | 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 (CO<sub>2</sub>), 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**                      Оксид углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

### 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

**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**                      Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| распространения                     | безопасными.   |
| 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) Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

| Компоненты (наименование) | Европейский Союз                                | Россия   | Казахстан               |
|---------------------------|---|--|-------------------------|
| Цинк сульфид<br>1314-98-3 | -   | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>                                       | MAC: 5mg/m <sup>3</sup> |
| Метанол<br>67-56-1        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |                         |

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)      Информация отсутствует

### **Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)**

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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE**  
 Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
 Номер редакции 2

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

## Титан диоксид (13463-67-7)

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

## Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)

| Тип  | Путь воздействия                   | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 27,6 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | Кожное                             | 3,9 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<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>рабочий | При отравлении ингаляционным путем | 35.5 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| Долговременное<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>рабочий | Кожное                             | 5 мг/кг массы тела/сут                          |                     |
| Краткосрочное<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>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<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 0.83 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |

## Титан диоксид (13463-67-7)

| Тип         | Путь воздействия | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|-------------|------------------|---|---------------------|
| Потребитель | Перорально       | 700 мг/кг массы тела/сут                        |                     |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE**  
 Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
 Номер редакции 2

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья |  |  |  |
|--|--|--|--|

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

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

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)**      Информация отсутствует.

| <b>Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)</b> |   |
|--|---|
| <b>Титан диоксид (13463-67-7)</b>                                    |   |
| 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  |

| <b>Этенилтриметоксисилан (2768-02-7)</b> |   |
|--|---|
| 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 H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-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. 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. 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

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Физическое состояние</b>    | Твердое вещество       |
| <b>Внешний вид</b>             | Паста                  |
| <b>Цвет</b>                    | Белый                  |
| <b>Запах</b>                   | Слабый Характерный     |
| <b>Порог восприятия запаха</b> | Информация отсутствует |

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-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         | 8500 - 14000 Pa.s  | Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C |
| Взрывчатые свойства           | Данные отсутствуют |                             |
| Окисляющие свойства           | Данные отсутствуют |                             |

## 9.2. Прочая информация

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Содержание твердых веществ (%) | Информация отсутствует        |
| Содержание ЛОС (%)             |                               |
| Плотность                      | 1.48 - 1.56 g/cm <sup>3</sup> |

## 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.

### 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).

## 11. Информация о токсичности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-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            | 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<sub>mix</sub> (вдыхание - пыль/туман) 280.556 mg/l

#### Сведения о компонентах

| Компоненты (наименование)  | Пероральная LD50                              | Кожная LD50  | ЛК50 при вдыхании                         |
|--|---|--|---|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                     |  | LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)                 |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | >10000 mg/kg (Rattus)                         | LD50 > 10000 mg/Kg   | >5 mg/l                                   |
| Этенилтриметоксисилан<br>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 |
| N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан diamин<br>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 На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

| Компоненты (наименование)   | Европейский Союз |
|-----------------------------|------------------|
| Титан диоксид<br>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<br>100545-48-0 | EL50 (72h)<br>>100 mg/L<br>Algae<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)   | LL50 (96h)<br>>10mg/L<br>(Onchohynchus mykiss)    | -                               | EL50 (48h)<br>>10mg/L<br>Daphnia<br>(Daphnia magna) |          |                         |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | LC50 (96h)<br>>10000 mg/l<br>(Cyprinodon variegatus)<br>OECD 203        | -   | -                               | -   |          |                         |
| Этенилтриметоксисилан<br>2768-02-7   | EC 50 (72h) ><br>957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3 | LC50 (96h) =<br>191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss) | -                               | EC50(48hr)<br>168.7mg/l<br>(Daphnia magna)          |          |                         |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

|  |   |   |   |  |  |  |
|--|---|---|---|--|--|--|
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиа-мин<br>1760-24-3 | - | LC50 (96H)<br>=597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h)<br>=81mg/L<br>Daphnia magna<br>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<br>2768-02-7                         | 1.1                       | -                                     |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этан-диамин<br>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

| Компоненты (наименование)  | Оценка РВТ и vPvB  |
|--|--|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | Данное вещество не является СБТ / оСоБ<br>Оценка СБТ неприменима |
| Этенилтриметоксисилан<br>2768-02-7   | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиа-мин<br>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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

|   |  |
|---|--|
| 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<br>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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

## 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**

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC WHITE**  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 14-апр-2021  
Номер редакции 2

---

|         |  |
|---------|--|
| 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** 14-апр-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** 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 H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY**  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата 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 H360 SEAL'N'FLEX BASIC 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 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 Этинилтриметоксисилан & Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином & N-[3-(Триметоксисилил)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).

#### PBT & vPvB

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
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 (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)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                     | Skin Sens. 1 :: C <sub>≥</sub> 25%     | 01-2119979085-27-XXXX       |
| Этенилтриметоксисилан   | 220-449-8 | 2768-02-7   | 0.1 - <1         | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                  |  | 01-2119513215-52-XXXX       |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина                         | 217-164-6 | 1760-24-3   | 0.1 - <1         | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>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

#### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

---

|   |   |
|---|---|
|   | пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  |
| <b>При воздействии на кожу</b>          | Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.  |
| <b>При отравлении пероральным путем</b> | 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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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

**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**                      Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| распространения                     | безопасными.   |
| 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)

| Компоненты (наименование) | Европейский Союз                                | Россия   | Казахстан |
|---------------------------|---|--|-----------|
| Метанол<br>67-56-1        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>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 |
|-----|------------------|---|---------------------|
|     |                  |   |                     |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY**

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

|   |                                    |                        |  |
|---|------------------------------------|------------------------|--|
| рабочий<br>Долговременное<br>Локальные последствия для здоровья | При отравлении ингаляционным путем | 3.35 mg/m <sup>3</sup> |  |
|---|------------------------------------|------------------------|--|

## Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

| Тип  | Путь воздействия                   | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 27,6 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | Кожное                             | 3,9 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 |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 35.5 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>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<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 0.83 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |

## Этилтриметоксисилан (2768-02-7)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

|  |                                    |                          |  |
|--|------------------------------------|--------------------------|--|
| Потребитель<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | Перорально                         | 2.5 мг/кг массы тела/сут |  |
| Потребитель<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | При отравлении ингаляционным путем | 8.7 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Потребитель<br>Систематическое влияние на состояние здоровья<br>Долговременное | Кожное                             | 2.5 мг/кг массы тела/сут |  |

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

| Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)<br>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  |

| 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. 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. 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** Информация отсутствует



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Цвет                    | Легкий 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 /<br>замерзания                  | Данные отсутствуют        |                             |
| Температура начала кипения и<br>интервал кипения       | Данные отсутствуют        |                             |
| Температура вспышки                                    | Данные отсутствуют        |                             |
| Скорость испарения                                     | Данные отсутствуют        |                             |
| Воспламеняемость                                       | Неприменимо для жидкостей |                             |
| Предел воспламеняемости в<br>воздухе                   |                           |                             |
| Верхний предел<br>воспламеняемости или<br>взрываемости | Данные отсутствуют        |                             |
| Нижний предел<br>воспламеняемости или<br>взрываемости  | Данные отсутствуют        |                             |
| 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<br>самовоспламенения                       | Данные отсутствуют        |                             |
| Температура разложения                                 | Данные отсутствуют        |                             |
| Кинематическая вязкость                                | Данные отсутствуют        |                             |
| Динамическая вязкость                                  | 8500 14000 Pa.s           | Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C |
| Взрывчатые свойства                                    | Данные отсутствуют        |                             |
| Окисляющие свойства                                    | Данные отсутствуют        |                             |

## 9.2. Прочая информация

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Содержание твердых веществ<br>(%) | Информация отсутствует        |
| Содержание ЛОС (%)                |                               |
| Плотность                         | 1.48 - 1.56 g/cm <sup>3</sup> |

## 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<br>механическому удару | Нет. |
|---|------|

|  |      |
|--|------|
| Чувствительность к<br>статическому разряду | Нет. |
|--|------|

### 10.3. Возможность опасных реакций

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

**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.

## 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).

## **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**

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

**ATEmix (вдыхание - пыль/туман)** 280.485 mg/l

##### **Сведения о компонентах**

| Компоненты (наименование)  | Пероральная LD50                          | Кожная LD50                          | ЛК50 при вдыхании                         |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                 |                                      | LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)                 |
| Этенилтриметоксисилан<br>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 |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин   | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                 | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| 1760-24-3 |  |  |  |
|-----------|--|--|--|

## 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 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             | EL50 (72h)                | LL50 (96h) | -                               | EL50 (48h)   |          |                         |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY**  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

|   |  |  |   |   |  |  |
|---|--|--|---|---|--|--|
| кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0 | >100 mg/L<br>Algae<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)              | >10mg/L<br>(Onchohynchus mykiss)                 |   | >10mg/L<br>Daphnia<br>(Daphnia magna)         |  |  |
| Этилтриметоксисилан 2768-02-7                                       | EC 50 (72h) > 957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)   | - | EC50(48hr) 168.7mg/l<br>(Daphnia magna)       |  |  |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3                 | -  | LC50 (96H) =597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L<br>Daphnia magna<br>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                       | -                                     |
| 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 РВТ и vPvB

| Компоненты (наименование)   | Оценка РВТ 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 |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин 1760-24-3                               | Данное вещество не является СБТ / оСоБ |

## 12.6. Другие побочные эффекты

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

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<br>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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY  
Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021  
Номер редакции 1

## 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 |
|---------------------------|----------|--|
| Диоктиллолова 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

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX BASIC LIGHT GREY**

Дата предыдущей редакции: 16-мар-2021

Дата редакции 16-мар-2021

Номер редакции 1

---

## 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** 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** 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 H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY**  
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 H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE 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

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 Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином & N-[3-(Триметоксисилил)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)



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY

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 |
|---|-----------|-------------|------------------|---|--|-----------------------------|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином | 309-629-8 | 100545-48-0 | 1 - <2.5         | Skin Sens. 1 (H317)<br>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       |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамин                          | 217-164-6 | 1760-24-3   | 0.1 - <1         | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335) |  | 01-2119970215-39-XXXX       |
| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиол                        | 258-207-9 | 52829-07-9  | 0.1 - <1         | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)             |  | 01-2119537297-32-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

#### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021  
Номер редакции 1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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. 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

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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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

Меры предосторожности для                      Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021  
Номер редакции 1

окружающей среды почву/грунт. Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

## 6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

**Методы ограничения распространения** Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

**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 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)** 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)

| Компоненты (наименование) | Европейский Союз                                | Россия   | Казахстан |
|---------------------------|---|--|-----------|
| Метанол<br>67-56-1        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |           |

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)** Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

| 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<br>Долговременное<br>Локальные последствия для здоровья                     | При отравлении ингаляционным путем | 3.35 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |

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

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

| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9)                                |                                    |   |                     |
|---|------------------------------------|---|---------------------|
| Тип   | Путь воздействия                   | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
| рабочий<br>Краткосрочное<br>Долговременное<br>Систематическое влияние на состояние здоровья | При отравлении ингаляционным путем | 2.82 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |
| рабочий<br>Долговременное<br>Систематическое влияние на состояние здоровья                  | Кожное                             | 1.6 mg/kg                                       |                     |

| 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<br>Долговременное   | При отравлении ингаляционным путем | 0.83 mg/m <sup>3</sup>                          |                     |

| Титан диоксид (13463-67-7)    |                  |   |                     |
|-------------------------------|------------------|---|---------------------|
| Тип                           | Путь воздействия | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
| Потребитель<br>Долговременное | Перорально       | 700 мг/кг массы тела/сут                        |                     |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY**

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Систематическое влияние на состояние здоровья |  |  |  |
|---|--|--|--|

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

| <b>Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9)</b>            |                  |   |                     |
|--|------------------|---|---------------------|
| Тип  | Путь воздействия | Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) | Фактор безопасности |
| Потребитель<br>Долговременное<br>Систематическое влияние на состояние здоровья | Кожное           | 0.8 mg/kg                                       |                     |
| Потребитель<br>Долговременное<br>Систематическое влияние на состояние здоровья | Перорально       | 0.4 mg/kg                                       |                     |

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

Информация отсутствует.

| <b>Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)</b> |   |
|--|---|
| <b>Титан диоксид (13463-67-7)</b>                                    |   |
| 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  |

| <b>N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандиамина (1760-24-3)</b> |   |
|--|---|
| 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   |

| <b>Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9)</b> |   |
|---|---|
| Объект окружающей природной среды                                   | Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) |
| Пресноводный  | 0.018 mg/l  |
| Морская вода  | 0.0018 mg/l   |
| Пресноводный осадочный слой   | 29 mg/kg  |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021  
Номер редакции 1

|                |           |
|----------------|-----------|
| Морской осадок | 2.9 mg/kg |
| Почва          | 5.9 mg/kg |

## 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

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Физическое состояние</b>    | жидкость               |
| <b>Внешний вид</b>             | Информация отсутствует |
| <b>Цвет</b>                    | Легкий Серый           |
| <b>Запах</b>                   | Информация отсутствует |
| <b>Порог восприятия запаха</b> | Информация отсутствует |

| Свойство   | Значения                  | Примечания • Метод |
|--|---------------------------|--------------------|
| <b>pH</b>  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура плавления / замерзания</b>                    | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура / интервал кипения</b>                        | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура вспышки</b>                                   | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Скорость испарения</b>                                    | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)</b> | Неприменимо для жидкостей |                    |
| <b>Предел воспламеняемости в воздухе</b>                     |                           |                    |
| <b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>      | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Нижний предел воспламеняемости или взрываемости</b>       | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Давление пара</b>   | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Относительная плотность паров</b>                         | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Относительная плотность</b>                               | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Растворимость в воде</b>                                  | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Растворимость(-и)</b>                                     | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Коэффициент распределения</b>                             | Данные отсутствуют        |                    |
| <b>Температура самовоспламенения</b>                         | Данные отсутствуют        |                    |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021  
Номер редакции 1

|                         |                    |                             |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Температура разложения  | Данные отсутствуют | Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C |
| Кинематическая вязкость | Данные отсутствуют |                             |
| Динамическая вязкость   | 8500 14000 Pa.s    |                             |
| Взрывчатые свойства     | Данные отсутствуют |                             |
| Окисляющие свойства     | Данные отсутствуют |                             |

## 9.2. Прочая информация

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Содержание твердых веществ (%) | Информация отсутствует        |
| Содержание ЛОС (%)             | Информация отсутствует        |
| Плотность                      | 1.48 - 1.56 g/cm <sup>3</sup> |

## **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.

### 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).

## **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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

**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 - пыль/туман)** 280.485 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                              |
| 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 |
| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат 52829-07-9                        | LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423 | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h  |

## 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 |

| Титан диоксид (13463-67-7)                          |                    |                  |                  |                   |                         |
|---|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Метод   | Биологические виды | Путь воздействия | Действующая доза | Время воздействия | Результаты              |
| Тест ОЭСР № 404: Острое раздражение/разъедание кожи |                    |                  |                  |                   | Не вызывает раздражения |

| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9) |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY**

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

| Метод  | Биологические виды | Путь воздействия | Действующая доза | Время воздействия | Результаты              |
|--|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Тест ОЭСР № 404:<br>Острое раздражение/разъединение кожи | Кролик             | Кожное           |                  |                   | Не вызывает раздражения |

**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:<br>Острое раздражение/разъединение глаз                            | Кролик             | зрение           | 0.1 mL           | 72 часов          | Не вызывает раздражения |

| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9) |                    |                  |                  |                   |                  |
|--|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Метод  | Биологические виды | Путь воздействия | Действующая доза | Время воздействия | Результаты       |
| Тест ОЭСР № 405:<br>Острое раздражение/разъединение глаз     | Кролик             | зрение           |                  |                   | Повреждение глаз |

**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:<br>Сенсибилизация кожи   | Морская свинка     | Кожное           | Sensitizing > 25 % |

| N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этандинамин (1760-24-3) |                    |                  |                   |
|---|--------------------|------------------|-------------------|
| Метод   | Биологические виды | Путь воздействия | Результаты        |
| Тест ОЭСР № 406:<br>Сенсибилизация кожи                 | Морская свинка     | Кожное           | сенсибилизирующий |

| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9) |                    |                  |                                       |
|--|--------------------|------------------|---------------------------------------|
| Метод  | Биологические виды | Путь воздействия | Результаты                            |
| Тест ОЭСР № 406:<br>Сенсибилизация кожи                      | Морская свинка     |                  | 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)   | European Union |
|-----------------------------|----------------|
| Титан диоксид<br>13463-67-7 | Carc. 2        |

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

| Сведения о компонентах     |                    |                           |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|
| Титан диоксид (13463-67-7) |                    |                           |
| Метод                      | Биологические виды | Результаты                |
| Перорально                 | Крыса              | Не является канцерогенным |

**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** Вредно для водных организмов.

| Компоненты (наименование)   | Водоросли/водные растения                                       | Рыбы  | Токсичность для микроорганизмов | Ракообразные                                  | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|---|---|---|---------------------------------|---|----------|----------------------|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином 100545-48-0 | EL50 (72h) >100 mg/L<br>Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) >10mg/L (Onchynchus mykiss)        | -                               | EL50 (48h) >10mg/L<br>Daphnia (Daphnia magna) |          |                      |
| Титан диоксид 13463-67-7  | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203         | -   | -                               | -   |          |                      |
| N-[3-(Триметоксисилил)пропил]-1,2-этандин мин 1760-24-3                           | -   | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | -                               | EC50 (48h) =81mg/L<br>Daphnia magna Static    |          |                      |
| Бис(2,2,6,6-тетрамети-л-4-пиперидинил)декандиоат 52829-07-9                       | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)          | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)      | -                               | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)           |          |                      |

### 12.2. Стойкость и способность к разложению

**Стойкость и разлагаемость** Информация отсутствует.

### Сведения о компонентах

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021  
Номер редакции 1

| <b>Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат (52829-07-9)</b>                                     |                   |   |                |
|---|-------------------|---|----------------|
| Метод   | Время воздействия | Величина                                      | Результаты     |
| Тест ОЭСР № 303: Тест методом моделирования - аэробная очистка сточных вод - А: Аэротенки; В: Биопленки | 28 суток          | Общее содержание органического углерода (ТОС) | 24 % Умеренный |

## 12.3. Потенциал бионакопления

**Бионакопление** Для этого продукта нет данных.

## Сведения о компонентах

| Компоненты (наименование)                                     | Коэффициент распределения | Коэффициент биоконцентрирования (BCF) |
|---|---------------------------|---------------------------------------|
| N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан-диамин<br>1760-24-3      | -0.3                      | -                                     |
| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат<br>52829-07-9 | 0.35                      | -                                     |

## 12.4. Подвижность в почве

**Миграция в почве** Информация отсутствует.

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

**Оценка PBT и vPvB** .

| Компоненты (наименование)  | Оценка PBT и vPvB  |
|--|--|
| Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукт реакции с этилендиамином<br>100545-48-0 | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| Титан диоксид<br>13463-67-7  | Данное вещество не является СБТ / оСоБ<br>Оценка СБТ неприменима |
| N-[3-(Триметоксисил)пропил]-1,2-этан-диамин<br>1760-24-3                             | Данное вещество не является СБТ / оСоБ                           |
| Бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинил)декандиоат<br>52829-07-9                        | 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY  
Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021  
Номер редакции 1

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           |
| 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<br>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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

## 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

## 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

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

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK H360 SEAL'N'FLEX ALL IN ONE MIDDLE GREY

Дата предыдущей редакции: 01-фев-2021

Дата редакции 01-фев-2021

Номер редакции 1

---

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 01-фев-2021

## Указание изменений

Примечание по редакции Неприменимо.

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**