



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий паспорт безопасности был составлен в соответствии с требованиями:
Регламента (ЕС) № 1907/2006 и Регламента (ЕС) № 1272/2008

Данный ПБ предназначен для общих информационных целей и не отражает
необходимую информацию по пределу воздействия на рабочем месте (OEL) в
конкретной стране

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Чистое вещество/смесь	Смесь

1.2. Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, от которых рекомендуется отказаться

Рекомендуемое использование	Sealant
Использование не рекомендуется	Неизвестно

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании

Bostik SA

420 улица д'Эстьен д'Орвес

92700 Коломб, ФРАНЦИЯ

Тел: +33 (0)1 49 00 90 00

Адрес электронной почты

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Номер телефона экстренной помощи

Телефон экстренной помощи	Информация отсутствует
---------------------------	------------------------

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламент (ЕС) № 1272/2008

Данная смесь классифицируется как неопасная в соответствии с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP].

2.2. Элементы этикетки

Данная смесь классифицируется как неопасная в соответствии с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP].

Сигнальное слово

Нет

Заявления об опасности

Данная смесь классифицируется как неопасная в соответствии с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP].

Заявления об опасности, специфичные для ЕС

EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

EUN208 - Содержит триметоксивинилсилан и N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин и 3-(триэтоксисилил) пропиламин и октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Небольшое количество метанола (CAS 67-56-1) образуется при гидролизе и выделяется при отверждении.
Небольшое количество этанола (CAS 64-17-5) образуется при гидролизе и выделяется при отверждении.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

PBT и vPvB

Данная смесь не содержит веществ, которые считаются стойкими, биоаккумулирующими или токсичными (PBT). Данная смесь не содержит веществ, которые считаются очень стойкими или очень биоаккумулирующими (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Химическое название	EC №	CAS №	Масса, %	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	Предел удельной концентрации (SCL)	Регистрационный номер REACH
Октадеканоиновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином	309 - 629 - 8	100545 - 48-0	1 - <2.5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX
Диоксид титана	236 - 675 - 5	13463-67-7	0,1- <1	Carc. 2 (H351 i)		01-2119489379-17-XXXX
Триметоксивинилсилан	220 - 449 - 8	2768-02-7	0,1- <1	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
3-(Т-риэтоксисил)пропиламин	213 - 048 - 4	919-30-2	0,1- <1	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119480479-24-XXXX
N-(3-(триметоксисил)пропил)этилендиамин	217 - 164 - 6	1760-24-3	0,1- <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

Данный продукт не содержит веществ-кандидатов, вызывающих очень большую озабоченность при концентрации >=0,1% (Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH), статья 59).

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие советы

Показать этот паспорт безопасности присутствующему врачу. Если требуется медицинская консультация, иметь под рукой емкость с продуктом или этикетку.

Вдыхание

Выйти на свежий воздух. Если симптомы сохраняются, вызвать врача.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

Контакт с глазами	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.
Попадание внутрь организма	Немедленно вызвать врача. Тщательно прополоскать рот водой. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Небольшое количество токсичного метанола выделяется при гидролизе.
Самозащита лица, оказывающего первую помощь	Устранить все источники воспламенения. Убедиться, что медицинский персонал осведомлен о материале (материалах), принять меры предосторожности для защиты себя и предотвращения распространения загрязнения. Носить индивидуальную защитную одежду (см. раздел 8).

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Симптомы Не известны.

4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Проводить симптоматическое лечение. Небольшое количество метанола (CAS 67-56-1) образуется при гидролизе и высвобождается при отверждении.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения	Водный аэрозоль, двуокись углерода (CO ₂), сухой химикат, спиртостойкая пена.
Непригодные средства пожаротушения	Прямая струя воды.

5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь	Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.
Опасные продукты горения	Двуокись углерода (CO ₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты и меры предосторожности для пожарных	Не известны.
---	--------------

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе / сбросе

6.1. Персональные средства предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

Персональные средства предосторожности	Использовать средства индивидуальной защиты по мере необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
---	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

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

6.2. Экологические предупреждения

Экологические предупреждения
Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/подпочву. Дополнительную экологическую информацию см. в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы локализации
Остановить утечку, если это можно сделать без риска. Не прикасаться к пролитому материалу и не ходите по нему. Отвести далеко вперед место разлива жидкости для последующей утилизации. Не разбрасывать пролитый материал потоками воды под высоким давлением.

Методы очистки
Принять меры предосторожности против статических разрядов. Засорить. Пропитать инертным абсорбирующим материалом. Собрать и перенести в надлежащем образом маркированные контейнеры.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы
См. раздел 8 для получения дополнительной информации. См. раздел 13 для получения дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации по безопасному обращению
Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие соображения, касающиеся гигиены
Принять меры предосторожности против статических разрядов. Засорить. Пропитать инертным абсорбирующим материалом. Собрать и перенести в надлежащем образом маркированные контейнеры.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения
Защитить от влаги. Хранить вдали от еды, питья и кормов для животных.

7.3. Специфическое конечное применение

Специфическое применение
Герметик.

Методы управления рисками (RMM)
Необходимая информация содержится в данном паспорте безопасности.

Другая информация
Соблюдайте лист технических характеристик.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита персонала

8.1. Параметры контроля

Предельные значения воздействия
Небольшое количество этанола (CAS 64-17-5) образуется при гидролизе и выделяется при отверждении. Небольшое количество метанола (CAS 67-56-1) образуется при гидролизе и выделяется при отверждении.

В данном документе указаны только пределы профессионального воздействия Европейского сообщества. Пожалуйста, обратитесь к региональным ПБ для получения дополнительной информации.

Химическое название	Европейский Союз
Метиловый спирт 67-56-1	TWA: 200 м.д. TWA: 260 мг/м ³ *

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)

Информация отсутствует

Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)

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

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
рабочий Долгосрочный Местное воздействие на здоровье	Вдыхание	3,35 мг/м³	

Диоксид титана (13463-67-7)

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
рабочий Долгосрочный Местное воздействие на здоровье	Вдыхание	10 мг/м³	

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
рабочий Системные последствия для здоровья Долгосрочный	Вдыхание	27,6 мг/м³	
рабочий Системные последствия для здоровья Долгосрочный	Через кожу	3,9 мг/кг в день	

3-(Триэтоксисилил) пропиламин (919-30-2)

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
рабочий Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	59 мг/м³	
рабочий Краткосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	59 мг/м³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

рабочий Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	8,3 мг/кг в день	
рабочий Краткосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	8,3 мг/кг в день	

N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин (1760-24-3)

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
рабочий Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	35,5 мг/м³	
рабочий Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	5 мг/кг в день	
рабочий Краткосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	5 мг/кг в день	

Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)

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

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
Потребитель Долгосрочный	Вдыхание	0,83 мг/м³	

Диоксид титана (13463-67-7)

Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через рот	700 мг/кг в день	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)			
Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	18,9 мг/м ³	
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	7,8 мг/кг в день	
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через рот	0,3 мг/кг в день	

3-(Триэтоксисилил) пропиламин (919-30-2)			
Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	17 мг/м ³	
Потребитель Краткосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	17,4 мг/м ³	
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	5 мг/кг в день	
Потребитель Краткосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	5 мг/кг в день	

N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин (1760-24-3)			
Тип	Способ воздействия	Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL)	Коэффициент безопасности
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через рот	2,5 мг/кг в день	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Вдыхание	8,7 мг/м³	
Потребитель Долгосрочный Системные последствия для здоровья	Через кожу	мг/кг в день	

Прогнозируемая концентрация без эффекта (PNEC)

Информация отсутствует

Прогнозируемая концентрация без эффекта (PNEC)

Диоксид титана (13463-67-7)

Экологический отсек	Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта (PNEC)
Морская вода	0,0184 мг/л
Пресноводные отложения	1000 мг/кг
Пресная вода	0,184 мг/л
Морской осадок	100 мг/кг
Почва	100 мг/кг
Микроорганизмы при очистке сточных вод	100 мг/л
Пресная вода - прерывистая	0,193 мг/л

Триметоксивинилсилан (2768-02-7)

Экологический отсек	Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта (PNEC)
Пресная вода	0,34 мг/л
Морская вода	0,034 мг/л
Микроорганизмы при очистке сточных вод	110 мг/л

3-(Триэтоксисилил)пропиламин (919-30-2)

Экологический отсек	Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта (PNEC)
Пресная вода	0,33 мг/л
Морская вода	0,033 мг/л

N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин (1760-24-3)

Экологический отсек	Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта (PNEC)
Пресная вода	0,062 мг/л
Морская вода	0,0062 мг/л
Пресная вода – прерывистая	0,62 мг/л
Пресноводные отложения	0,05 мг/л
Морской осадок	0,005 мг/л
Почва	0,0075 мг/л
Очистные сооружения	25 мг/л

8.2. Контроль воздействия

Инженерно-технические средства контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

Индивидуальные меры защиты

Защита глаз/лица	Носить защитные очки с боковыми щитками (или очки). Защита глаз должна соответствовать стандарту EN 166.
Защита рук	Надевать подходящие перчатки. Рекомендуемое применение: Неопрен™. Нитриловый каучук. Бутилкаучук. Толщина перчатки > 0,7 мм. Время прорыва для указанных материалов перчаток в целом, как правило, превышает 480 мин. Убедиться, что время прорыва материала перчаток не превышалось. Обратится к поставщику перчаток за информацией о времени прорыва для конкретных перчаток. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374.
Защита кожного покрова	Не нужна при нормальных условиях эксплуатации.
Защита респираторной системы	В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, соответствующий стандарту EN 140, с фильтром типа A/P2 или лучше. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Рекомендуемый тип фильтра:	Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Белый. Коричневый.
Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние	Жидкость
Внешний вид	Паста
Цвет	Серый
Запах	Незначительный характерный
Порог запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Замечания - Метод
pH	Нет данных	
pH (в виде водного раствора)	Нет данных	
Температура плавления / замерзания	Нет данных	
Начальная точка кипения и диапазон кипения	Нет данных	
Температура вспышки	> 61 °C	CC (закрытая чашка)
Скорость испарения	Нет данных	
Воспламеняемость	Не применимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости на воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрывоопасности	Нет данных	
Нижний предел воспламеняемости или взрывоопасности	Нет данных	
Давление паров	1100	гПа при 50 °C
Относительная плотность паров	Нет данных	
Относительная плотность	Нет данных	
Растворимость в воде	Реагирует с водой	
Растворимость	Нет данных	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

Коэффициент разделения	Нет данных	
Температура самовозгорания	Нет данных	
Температура разложения	Нет данных	
Кинематическая вязкость	Нет данных	
Динамическая вязкость	7500 - 12500 па.с.	Шпиндель ZU4 при 1 об./мин. при 23 °C

Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных

9.2. Дополнительная информация

Содержание твердых веществ (%) Информация отсутствует

Содержание летучих органических соединений (%)

Плотность 1,42 - 1,5 г/см³

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Химическая активность Продукт затвердевает под воздействием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость Устойчив при нормальных условиях.

Данные по взрывоопасности

Чувствительность к

механическому

воздействию

Чувствительность к

статическому разряду

10.3. Возможность возникновения опасных реакций

Возможность возникновения опасных реакций Нет при нормальном использовании.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Защищать от влаги. Длительное воздействие воздуха или влаги. Не замораживать. Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны на основании предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Нет при нормальных условиях эксплуатации. Небольшое количество метанола (CAS 67-56-1) образуется при гидролизе и выделяется при отверждении. Небольшое количество этанола (CAS 64-17-5) образуется при гидролизе и выделяется при отверждении.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация по токсикологическим эффектам

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

Вдыхание	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Контакт с глазами	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Контакт с кожей	Может вызвать сенсибилизацию у восприимчивых людей. На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Проглатывание	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Симптомы Информации отсутствует.

Числовые показатели токсичности

Острая токсичность

Следующие значения рассчитаны на основании главы 3.1 документа GHS ATEmix (ингаляция-пыль/туман) 278,848 мг/л

Информация по компонентам

Химическое название	Через рот LD50	Через кожу LD50	Вдыхание LC50
Октадеканойная кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином 100545-48-0	LD50 >2000 мг/кг (Rattus)		LC50 = 5,05 мг/кг (Rattus)
Диоксид титана 13463-67-7	>10000 мг/кг (Rattus)	LD50 > 10000 мг/кг	>5 мг/л
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 мг/кг (Rattus) OECD 401	= 3360 µл/кг (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4 часа) 16,8 мг/л (Rattus) OECD TG 403
3-(Триэтоксисил)пропиламин 919-30-2	LD50 = 1490 мг/кг (крыса, самка) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 мг/кг (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 мг/л (6 ч) Крыса (Пар)
N-(3-(триметоксисил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	LD50 = 2295 мг/кг (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 мг/кг (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	

Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия

Разъедание/раздражение кожи	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

Респираторная или кожная сенсibilизация

Тест OECD № 406: Сенсibilизация кожи. Реакции сенсibilизации не наблюдалось. Никакой классификация не предлагается, основываясь на убедительных отрицательных данных. Может вызвать сенсibilизацию у восприимчивых людей.

Информация о продукте			
Метод	Виды	Способ воздействия	Результаты
Тест OECD № 406: Сенсibilизация кожи	Морская свинка	Через кожу	Никаких реакций сенсibilизации не наблюдалось

Мутагенность половых клеток

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Химическое название	Европейский Союз
Диоксид титана 13463-67-7	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, внесло ли каждое ведомство какой-либо ингредиент в список канцерогенов.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - повторное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушительные свойства

Эндокринные разрушительные свойства Информация отсутствует.

11.2.2. Прочая информация

Другие побочные эффекты Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

Химическое название	Водоросли / водные растения	Рыба	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Октадеканоиновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином 100545-48-0	EL50 (72 ч) >100 мг/л Водоросли (Pseudokirchneriella Subcapitata)	LL50 (96 ч) >10 мг/л (Onchomycus mykiss)	-	EL50 (48 ч) >10 мг/л Daphnia (Daphnia magna)		
Диоксид титана 13463-67-7	LC50 (96 ч) >10000 мг/л (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	EC 50 (72 ч) > 957 мг/л (Desmodesmus subspicatus) Метод ЕС С.3	LC50 (96 ч) = 191 мг/л (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 (48 ч) 168,7 мг/л (Daphnia magna)		
3-(Триэтоксисилил)пропиламин 919-30-2	EC50 (72 ч) >1000 мг/л Зеленые водоросли (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96 ч) >934 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48 ч) =331 мг/л Daphnia magna (OECD TG 202)		
N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	-	LC50 (96 ч) =597 мг/л (Daniorerio) Полустатический	-	EC50 (48 ч) =81мг/л Daphnia magna Статический		

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Устойчивость и способность к разложению Информационная отсутствует.

Информация о компонентах			
Триметоксивинилсилан (2768-02-7)			
Метод	Время воздействия	Значение	Результаты
Тест OECD № 301F: Готовность Биоразлагаемость: Манометрический Респирометрический тест (TG 301 F)	28 дней	BOD	51 % не поддается биологическому разложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Данные по данному продукту отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

Информация о компонентах

Химическое название	Коэффициент разделения	Коэффициент биоконцентрации (BCF)
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	1,1	-
3-(Триэтоксисилил) пропиламин 919-30-2	1,7	3,4
N-(3-(триметоксисилил)пропил) этилендиамин 1760-24-3	-0,3	-

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как PBT или vPvB.

Химическое название	Оценка PBT и vPvB
Октадеканоиновая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином 100545-48-0	Вещество не является PBT / vPvB
Диоксид титана 13463-67-7	Вещество не является PBT / vPvB Оценка PBT не применяется
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Вещество не является PBT / vPvB
3-(Триэтоксисилил) пропиламин 919-30-2	Вещество не является PBT / vPvB
N-(3-(триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	Вещество не является PBT / vPvB

12.6. Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы переработки отходов

Отходы от остатков / неиспользованные продукты

Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Утилизировать содержимого/контейнера в соответствии с местными, региональными, национальными и международными в соответствии с местными, региональными, национальными и международными нормами.

Загрязненная упаковка

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

Европейский каталог отходов

08 04 10 отходы клеев и герметиков, кроме указанных в 08 04 09

Другая информация

Коды отходов должны назначаться пользователем на основе применения, для которого продукт был использован.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноября 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер UN или ID номер	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование	Не регулируется
14.3. Класс(ы) транспортной опасности	Не регулируется
14.4. Группа упаковки	Не регулируется
14.5. Опасность для окружающей среды	Не регулируется
14.6. Специальные положения	Нет

IMDG

14.1. Номер UN или ID номер	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование	Не регулируется
14.3. Класс(ы) транспортной опасности	Не регулируется
14.4. Группа упаковки	Не регулируется
14.5. Загрязнитель моря	NP
14.6. Специальные положения	Нет
14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к MARPOL и Кодексом IBC	Не применимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер UN или ID номер	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование	Не регулируется
14.3. Класс(ы) транспортной опасности	Не регулируется
14.4. Группа упаковки	Не регулируется
14.5. Опасность для окружающей среды	Не регулируется
14.6. Специальные положения	Нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Положения/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Проверить, необходимо ли принимать меры в соответствии с Директивой 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Принять к сведению Директиву 92/85/ЕС по защите беременных и кормящих женщин на рабочем месте.

Постановление о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) (ЕС 1907/2006)

SVHC: Вещества, вызывающие очень сильную озабоченность для разрешения:

Данный продукт не содержит веществ-кандидатов, вызывающих очень сильное беспокойство, в концентрации $\geq 0,1\%$ (Регламент (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Вещества, подлежащие ограничению

Данный продукт содержит одно или несколько веществ, подлежащих ограничению (Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ
Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.
Номер редакции: 2

Химическое название	CAS №	Ограниченное вещество согласно REACH Приложение XVII
Оксид диоктилтина	870-08-6	20

Вещество, подлежащее разрешению в соответствии с Приложением XIV REACH

Данный продукт не содержит веществ, подлежащих авторизации (Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV).

Озоноразрушающие вещества (ОРВ). Регламент (ЕС) 1005/2009

Не применимо.

Стойкие органические загрязнители

Не применимо.

Национальные нормативы

Франция

Германия

Постановление о промышленной безопасности и здоровье - Германия - BetrSichV

Отсутствие легковоспламеняющихся жидкостей в соответствии с BetrSichV.

Класс опасности для воды (WGK)
TRGS - 510 Класс хранения

Мало опасен для воды (WGK 1).
Класс хранения 10 : Горючие жидкости.

Нидерланды

Список веществ канцерогенных, мутагенных и репродуктивных токсинов в соответствии с Инспекцией SZW (Нидерланды)

Не включено в список.

Дания

Регистрационный номер (номера) (P-но.) Информация отсутствует.

Норвегия

Регистрационный номер (номера) (PRN-но.) Информация отсутствует.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности были проведены лицами, осуществляющими регистрацию Reach, для веществ, зарегистрированных в объеме >10 тонн в год. Для данной смеси оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Ключ или легенда к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SILMAX 2620 СВЕТЛО-СЕРЫЙ

Дата замены: 13 ноябрь 2019 г.

Дата пересмотра: 12 марта 2021 г.

Номер редакции: 2

Полный текст H-Заключений, упомянутых в разделе 3

H226 - Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 - Вреден при проглатывании.
H314 - Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 - Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 - Вреден при вдыхании.
H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H412 - Вреден для водной флоры и фауны с длительными последствиями.

Легенда

TWA	TWA (средневзвешенное по времени).
STEL	STEL (предел кратковременного воздействия).
Ceiling	Предельное значение.
*	Обозначение для кожи.
SVHC	Вещество, вызывающее очень сильную озабоченность.
PBT	Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные (PBT) химикаты.
vPvB	Очень стойкие и очень биоаккумулирующие (vPvB) химикаты.
STOT RE воздействие.	Специфическая токсичность органов-мишеней - повторное
STOT SE воздействие.	Специфическая токсичность органов-мишеней - однократное
EWC	Европейский каталог отходов.

Основные литературные ссылки и источники данных

Информация отсутствует.

Подготовлено	Отделом безопасности продукции и нормативно-правового регулирования.
Дата пересмотра	12 марта 2021 г.

Указание изменений

Примечание по пересмотру Обновлены разделы ПБ: 2, 3, 9, 11.

Рекомендации по обучению Информация отсутствует.

Дополнительная информация Информация отсутствует.

Данный паспорт безопасности материала соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006.

Заявление об отказе от ответственности

Информация, представленная в настоящем паспорте безопасности, является верной, насколько нам известно, информация и убеждения на дату его публикации. Приведенная информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не может рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному указанному материалу и не может быть действительна для такого материала, используемого в сочетании с другими материалами или в любом процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности