

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 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 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

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

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

Специальные положения, касающиеся маркировки некоторых смесей

Зарезервировано для промышленного и профессионального применения.

2.3. Прочие опасности

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебагината	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

				(H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)		
1,3-Диизоцианат-метил бензол	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791- 34-XXXX

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

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

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Прополощите рот водой. НЕ вызывать рвоту. Выпить 1 или 2 стакана воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания.

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

Наблюдаемые симптомы	Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.
-----------------------------	--

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water.
------------------------------	--

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Рекомендуемые средства тушения пожаров Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

Запрещенные средства тушения пожаров Информация отсутствует.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Информация отсутствует.

Опасные продукты сгорания Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Углеводороды. Оксиды азота (NO_x). Альдегиды. Hydrochloric acid. Оксиды серы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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 Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

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

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

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

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.

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 Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Полиэтиленхлорид 9002-86-2	-	MAC: 6 mg/m ³	MAC: 6mg/m ³
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	442 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на	Кожное	212 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья			
--------------------	--	--	--

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

Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината (1065336-91-5) 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	50 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	28700 µg/cm ²	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

здоровья			
----------	--	--	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	125 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	12.5 мг/кг массы тела/сут	

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	25 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	20 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для	Кожное	17200 µg/cm ²	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

здоровья			
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.327 mg/l
Морская вода	0.327 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	6.58 mg/l
Пресноводный осадочный слой	12.46 мг/кг сухого веса
Почва	2.31 мг/кг сухого веса

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухого веса
Очистные сооружения	1 mg/l
Пресноводный - прерывисто	10 mg/l

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.013 mg/l
Морская вода	0.00125 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	>1 mg/l
Почва	>1 мг/кг сухого веса

8.2. Соответствующие меры технического контроля

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

Средства индивидуальной защиты персонала

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Защиты глаз/лица	Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Защита рук	Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.4 mm. Время проникновения через перчатки зависит от материала и толщины, а также от температуры. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 60 мин.
Защита тела и кожи	Надлежащая защитная одежда.
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.
Рекомендуемый тип фильтра:	Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

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

Свойство	Значения	Примечания • Метод
рН	.	
рН (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	.	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Не смешивается с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	600000 mPa s	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.23 g/cm ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к Нет.

механическому удару

Чувствительность к Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги.
избегать (в т.ч. опасные
проявления при контакте с
несовместимыми веществами и
материалами)

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих газов и паров. Изоцианаты. Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Диоксид серы.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

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

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

При воздействии на кожу Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

Численные показатели токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (кожный) 12,401.50 mg/kg

ATEmix (вдыхание - пар) 174.029 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
КСИПОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацата и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацата 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
1,1-Метиленбис(4-изоцианат бензол) 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

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

Разъедание/раздражение кожи Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Может вызывать раздражение кожи.

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 13463-67-7	Carc. 2
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Carc. 2
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	Carc. 2

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
1,1-Метилбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 302С: Присущая способность к биологическому разложению: Модифицированный тест MITI (II)	28 суток	0% биологическое разложение	Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	3.15	25.9
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	4.51	200
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	-	5

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

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

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината 1065336-91-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	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 SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.
Загрязненная упаковка	Не использовать пустые контейнеры повторно.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

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

IMDG

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

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Европейский Союз

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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 не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

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

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

H312 - Вредно при попадании на кожу

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H330 - Смертельно при вдыхании

H332 - Вредно при вдыхании

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

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания

H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов

H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK SEAL'N'FLEX MULTI-USAGE P360 WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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 24-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 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 P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS 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

Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France

Tel: + 33 344 91 68 68

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 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

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

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

2.3. Прочие опасности

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацината и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацината	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

				(H335) STOT RE 2 (H373)		
1,3-Диизоцианат-метил бензол	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791- 34-XXXX

Полные тексты H- и EUN-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 (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Прополосните рот водой. НЕ вызывать рвоту. Выпить 1 или 2 стакана воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания.

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

Наблюдаемые симптомы Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Запрещенные средства тушения Информация отсутствует.
пожаров

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Информация отсутствует.

Опасные продукты сгорания Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Углеводороды. Оксиды азота (NO_x). Альдегиды. Hydrochloric acid. Оксиды серы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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 Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

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

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

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

промышленной гигиены.

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.

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 Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Полиэтиленхлорид 9002-86-2	-	MAC: 6 mg/m ³	MAC: 6mg/m ³
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	442 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	212 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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

Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината (1065336-91-5) 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	50 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	28700 µg/cm ²	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	125 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	12.5 мг/кг массы тела/сут	

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	25 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	20 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	17200 µg/cm ²	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

здоровья			
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.327 mg/l
Морская вода	0.327 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	6.58 mg/l
Пресноводный осадочный слой	12.46 мг/кг сухого веса
Почва	2.31 мг/кг сухого веса

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухого веса
Очистные сооружения	1 mg/l
Пресноводный - прерывисто	10 mg/l

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.013 mg/l
Морская вода	0.00125 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	>1 mg/l
Почва	>1 мг/кг сухого веса

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).
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.4 mm. Время проникновения через перчатки зависит от материала и толщины, а также от температуры. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 60 мин.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Защита тела и кожи	Надлежащая защитная одежда.
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.
Рекомендуемый тип фильтра:	Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

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

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

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

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	.	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморозки	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Неприменимо . °C	
Температура вспышки	> 61 °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Не смешивается с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	600000 mPa s	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.23 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к Нет.

механическому удару

Чувствительность к Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги.
избегать (в т.ч. опасные
проявления при контакте с
несовместимыми веществами и
материалами)

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

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

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

При воздействии на кожу Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (кожный) 12,381.70 mg/kg
ATEmix (вдыхание - пар) 173.745 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
КСИПОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
1,1-Метиленбис(4-изоцианат бензол) 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

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

Разъедание/раздражение кожи Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Может вызывать раздражение кожи.

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 13463-67-7	Carc. 2
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Carc. 2
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Сведения о компонентах			
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 302С: Присущая способность к биологическому разложению: Модифицированный тест MITI (II)	28 суток	0% биологическое разложение	Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	3.15	25.9
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	4.51	200
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	-	5

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

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

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината 1065336-91-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	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 Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Загрязненная упаковка	Не использовать пустые контейнеры повторно.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

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

IMDG

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

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Европейский Союз

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

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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 не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

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
H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312 - Вредно при попадании на кожу
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H330 - Смертельно при вдыхании
H332 - Вредно при вдыхании
H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410 - Чрезвычайно 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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 24-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 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 P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS 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 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

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

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

Специальные положения, касающиеся маркировки некоторых смесей
Зарезервировано для промышленного и профессионального применения.

2.3. Прочие опасности

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 -<5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебагината	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

				(H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)		
1,3-Диизоцианат-метил бензол	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791- 34-XXXX

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

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

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Прополощите рот водой. НЕ вызывать рвоту. Выпить 1 или 2 стакана воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания.

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

Наблюдаемые симптомы	Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.
-----------------------------	--

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water.
------------------------------	--

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Рекомендуемые средства тушения пожаров Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

Запрещенные средства тушения пожаров Информация отсутствует.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Информация отсутствует.

Опасные продукты сгорания Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Углеводороды. Оксиды азота (NO_x). Альдегиды. Hydrochloric acid. Оксиды серы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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 Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

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

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

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

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.

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 Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Полиэтиленхлорид 9002-86-2	-	MAC: 6 mg/m ³	MAC: 6mg/m ³
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	442 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на	Кожное	212 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

состояние здоровья			
--------------------	--	--	--

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

Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината (1065336-91-5) 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	50 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	28700 µg/cm ²	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

здоровья			
----------	--	--	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	125 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	12.5 мг/кг массы тела/сут	

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	25 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	20 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для	Кожное	17200 µg/cm ²	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

здоровья			
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.327 mg/l
Морская вода	0.327 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	6.58 mg/l
Пресноводный осадочный слой	12.46 мг/кг сухого веса
Почва	2.31 мг/кг сухого веса

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухого веса
Очистные сооружения	1 mg/l
Пресноводный - прерывисто	10 mg/l

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.013 mg/l
Морская вода	0.00125 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	>1 mg/l
Почва	>1 мг/кг сухого веса

8.2. Соответствующие меры технического контроля

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

Средства индивидуальной защиты персонала

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Защиты глаз/лица	Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).
Защита рук	Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.4 mm. Время проникновения через перчатки зависит от материала и толщины, а также от температуры. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 60 мин.
Защита тела и кожи	Надлежащая защитная одежда.
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.
Рекомендуемый тип фильтра:	Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

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

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	.	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 61 °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	.	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Не смешивается с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	600000 mPa s	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.23 g/cm ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к Нет.

механическому удару

Чувствительность к Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги.
избегать (в т.ч. опасные
проявления при контакте с
несовместимыми веществами и
материалами)

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих газов и паров. Изоцианаты. Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Диоксид серы.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

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

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

При воздействии на кожу Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

Численные показатели токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE_{mix} (кожный) 12,401.50 mg/kg
ATE_{mix} (вдыхание - пар) 174.029 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
КСИПОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацната и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацната 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
1,1-Метиленбис(4-изоцианат бензол) 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

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

Разъедание/раздражение кожи Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Может вызывать раздражение кожи.

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 13463-67-7	Carc. 2
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Carc. 2
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	Carc. 2

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
1,1-Метилбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 302С: Присущая способность к биологическому разложению: Модифицированный тест MITI (II)	28 суток	0% биологическое разложение	Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	3.15	25.9
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	4.51	200
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	-	5

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

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

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината 1065336-91-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	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 P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.
Загрязненная упаковка	Не использовать пустые контейнеры повторно.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

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

IMDG

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

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Европейский Союз

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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 не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

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
H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312 - Вредно при попадании на кожу
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H330 - Смертельно при вдыхании
H332 - Вредно при вдыхании
H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SEAL'N'FLEX MULTI-USOS WHITE

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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 24-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 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 P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK P360 SF MULTI-USOS 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

Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France

Tel: + 33 344 91 68 68

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 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Может вызывать аллергическую реакцию

EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

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

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

2.3. Прочие опасности

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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)	№ ЕС	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-XXXX
Титан диоксид	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацината и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацината	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

				(H335) STOT RE 2 (H373)		
1,3-Диизоцианат-метил бензол	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.05	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791- 34-XXXX

Полные тексты H- и EUN-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 (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Прополосните рот водой. НЕ вызывать рвоту. Выпить 1 или 2 стакана воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания.

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

Наблюдаемые симптомы Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Запрещенные средства тушения Информация отсутствует.
пожаров

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Информация отсутствует.

Опасные продукты сгорания Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂). Углеводороды. Оксиды азота (NO_x). Альдегиды. Hydrochloric acid. Оксиды серы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

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 Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

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

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

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

6.4. Ссылки на другие разделы

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

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

промышленной гигиены.

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.

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 Данный продукт содержит диоксид титана в нереспираторной форме. Вдыхание диоксида титана при воздействии данного продукта маловероятно

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Полиэтиленхлорид 9002-86-2	-	MAC: 6 mg/m ³	MAC: 6mg/m ³
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	
Титан диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	Fibrogenic substance

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	221 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	442 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	212 мг/кг массы тела/сут	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

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

Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината (1065336-91-5) 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	50 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	28700 µg/cm ²	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.035 mg/m ³	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.14 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)			
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	65.3 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	260 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	125 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	12.5 мг/кг массы тела/сут	

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	25 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	20 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	17200 µg/cm ²	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

здоровья			
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m ³	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) (RR-45541-4)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.327 mg/l
Морская вода	0.327 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	6.58 mg/l
Пресноводный осадочный слой	12.46 мг/кг сухого веса
Почва	2.31 мг/кг сухого веса

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

1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухого веса
Очистные сооружения	1 mg/l
Пресноводный - прерывисто	10 mg/l

1,3-Диизоцианат-метилбензол (26471-62-5)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.013 mg/l
Морская вода	0.00125 mg/l
Микроорганизмы в очистке сточных вод	>1 mg/l
Почва	>1 мг/кг сухого веса

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).
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.4 mm. Время проникновения через перчатки зависит от материала и толщины, а также от температуры. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 60 мин.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Защита тела и кожи	Надлежащая защитная одежда.
Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.
Рекомендуемый тип фильтра:	Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

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

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

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

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	.	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / заморозки	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Неприменимо . °C	
Температура вспышки	> 61 °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	Не смешивается с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	600000 mPa s	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.23 g/cm ³

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к Нет.

механическому удару

Чувствительность к Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует Продукт отверждается под действием влаги. Беречь от влаги.
избегать (в т.ч. опасные
проявления при контакте с
несовместимыми веществами и
материалами)

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте .

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

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

При воздействии на кожу Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (кожный) 12,381.70 mg/kg
ATEmix (вдыхание - пар) 173.745 mg/l

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
КСИПОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Титан диоксид 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
1,1-Метиленбис(4-изоцианат бензол) 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

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

Разъедание/раздражение кожи Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов. Может вызывать раздражение кожи.

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 13463-67-7	Carc. 2
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Carc. 2
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Титан диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себагината и метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себагината 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Сведения о компонентах			
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 302С: Присущая способность к биологическому разложению: Модифицированный тест MITI (II)	28 суток	0% биологическое разложение	Не поддается легкому биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	3.15	25.9
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	4.51	200
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	-	5

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

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

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
КСИЛОЛ (реакционная масса этилбензола и ксилола) RR-45541-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Титан диоксид 13463-67-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себацината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себацината 1065336-91-5	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,3-Диизоцианат-метилбензол 26471-62-5	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 Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

Загрязненная упаковка	Не использовать пустые контейнеры повторно.
Европейский каталог отходов	08 04 10
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

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

IMDG

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

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Европейский Союз

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

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY
Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021
Номер редакции 1

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 не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

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
H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312 - Вредно при попадании на кожу
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H330 - Смертельно при вдыхании
H332 - Вредно при вдыхании
H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410 - Чрезвычайно 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK P360 SF MULTI-USOS GREY

Дата предыдущей редакции: 24-мар-2021

Дата редакции 24-мар-2021

Номер редакции 1

PBT	Стойкие, биоаккапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 24-мар-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 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