ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008

BOSTIK PUDER-EX
Дата предыдущей редакции: 11-июн-2019

Дата редакции 06-авг-2021
Номер редакции 1.01

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK PUDER-EX
Чистое вещество/смесь Компоненты

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

Рекомендуемое применение Строительные работы. Наполнители, шпатлевки, штукатурки, формовочная глина.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Полное официальное название организации
Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
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

Разъедание/раздражение кожи	Категория 2 - (H315)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - (H318)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	Категория 3 - (H335)

2.2. Элементы маркировки

Содержит Портланд-цемент, химические вещества (снижение содержания хрома VI), Кальций оксид, Летучая пыль, портленд-цемент

Сигнальное слово
Опасно

Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждающие формулировки - EC (§28, 1272/2008)
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта
P102 - Хранить в недоступном для детей месте
P261 - Избегать вдыхания пыли
P280 - Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
P332 + P313 - При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P310 - Немедленно обратиться за медицинской помощью
P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

Дополнительная информация
Цементный продукт, в котором количество хрома VI было снижено до < 00002 % с помощью восстановителя (относительно общего сухого веса).

2.3. Прочие опасности

В процессе реакции цемента с водой образуется сильно щелочной раствор. Продолжительный контакт с мокрым цементом или мокрым бетоном может вызывать серьезные ожоги, поскольку они развиваются без ощущения боли, например, если стоять на мокром цементе на коленях, даже надев брюки. Frequent inhalation of large quantities of cement dust over a long period of time increases the risk of developing lung disease. Пыль продукта может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и трещины кожи.

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 (оСоБ).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ EC	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Портланд-цемент, химические вещества (снижение содержания хрома VI)	266-043-4	65997-15-1	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		Exempt
Кальций оксид	215-138-9	1305-78-8	5 - <10	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119475325-36-XXXX
Летучая пыль,	270-659-9	68475-76-3	1 - <2.5	STOT SE 3		01-2119486767-

портленд-цемент				(H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		17-XXXX

Полные тексты H- и EUH-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 необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

При отравлении ингаляционным путем ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза Немедленно промыть большим количеством воды. После начального промывания снять контактные линзы и продолжить промывание не менее 15 минут. Обратиться к офтальмологу.

При воздействии на кожу Удалить попавшее на кожу вещество с помощью ветоши. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем НЕ вызывать рвоту. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Тщательно прополоскать рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

Меры самозащиты при оказании первой помощи Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

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

Наблюдаемые симптомы При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Вызывает раздражение кожи. Вдыхание пыли в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательных путей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

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 Продукт не горит сам по себе.

5.3. Рекомендации для пожарных

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

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

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

Меры по обеспечению личной безопасности Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

Дополнительная информация Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

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

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Накрыть просыпанный порошок пластиковой пленкой или брезентом, чтобы минимизировать распространение и поддерживать порошок сухим. Не допускать образования пылевого облака.

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. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Общие рекомендации При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

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) Держать в сухой и плотно закрытой упаковке, чтобы предотвратить загрязнение и поглощение влаги. After absorption of moisture or exceeding the shelf life the reducing agent for chromate will lose its efficiency and sensitization by skin contact may occur.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Наполнители, шпатлевки, штукатурки, формовочная глина. Строительные работы.

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

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Портланд-цемент, химические вещества (снижение содержания хрома VI) 65997-15-1	-	TWA: 8 mg/m³	Fibrogenic substance
Кальций оксид 1305-78-8	TWA: 1 mg/m³ respirable fraction STEL: 4 mg/m³ respirable fraction	MAC: 1 mg/m³ Skin	MAC: 1mg/m³

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

8.2. Соответствующие меры технического контроля

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

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Защитные очки. или. Щиток для лица.

Защита рук Надеть надлежащие перчатки. Рекомендуемое применение:. Нитрилкаучук. Неопрен™. Толщина перчаток > 0.7mm. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин. Unsuitable gloves materials: Кожа. Одноразовые перчатки.

Защита тела и кожи Во избежание попадания на кожу надеть надлежащие средства индивидуальной защиты.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Избегать образования пыли. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Фильтр для твердых частиц (DIN EN 143).

Рекомендуемый тип фильтра: Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа P2/P3 или выше.

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

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	Порошок(-ки)
Цвет	Серый
Запах	Характерный Слабый
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	**Значения**	**Примечания • Метод**
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	> 11	раствор (ca. 50 %)
Температура плавления / замерзания	Неприменимо . °C	
Температура начала кипения и интервал кипения	Неприменимо . °C	
Температура вспышки	Неприменимо . °C	
Скорость испарения	Неприменимо .	
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	Продукты на основе цемента реагируют с водой и затвердевают в контакте с ней	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Неприменимо .	
Динамическая вязкость	Неприменимо .	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	100
Температура размягчения	Не имеет отношения
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	Данные отсутствуют
Насыпная плотность	1.4 - 1.5

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность	Продукт отверждается под действием влаги.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

Сведения о взрывоопасности

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

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

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 ингаляционным путем	Вдыхание пыли в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательных путей.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
При воздействии на кожу	При попадании на кожу вызывает раздражение.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Покраснение. Жжение. Может вызывать слепоту. Может вызывать покраснение глаз и слезоточение.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность
Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Портланд-цемент, химические вещества (снижение содержания хрома VI) 65997-15-1		>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m³ (Rattus)
Кальций оксид 1305-78-8	>2000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Летучая пыль, портленд-цемент 68475-76-3		>= 2000 mg/kg (Rat)	

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

Разъедание/раздражение кожи Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Риск серьезного повреждения глаз. Вызывает ожоги.

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

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

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

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

STOT - однократное воздействие Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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)
Кальций оксид 1305-78-8	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 106,02 mg/l End point: Growth rate Exposure time: 72 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 201 GLP: yes	LC50 96 h = 50.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 (Bacteria): 229,2 mg/l Exposure time: 3 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 209 GLP: yes	EC50 (48h) = 49.1 mg/l(Daphnia magna) OECD 202		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Информация отсутствует.

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
Кальций оксид 1305-78-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Летучая пыль, портленд-цемент 68475-76-3	Оценка СБТ неприменима

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	17 09 04 10 13 14
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/EC 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/EC о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/EC по беременных и кормящих женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (EC 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 (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения
Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
Портланд-цемент, химические вещества (снижение содержания хрома VI)	65997-15-1	item 47

47 where product supplied with reducing agent the packaging must be marked with the storage conditions and storage period appropriate to maintaining the activity of the reducing agent to keep the content of soluble chromium VI below 2mg/Kg.

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

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

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

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

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение

*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных
Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 06-авг-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 4, 8, 9, 16.

Рекомендации по обучению При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация Информация отсутствует

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

Отказ от ответственности
Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному 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