

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Испытательный Лабораторный Центр, аттестат № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Гос.реестр № РОСС RU.0001.510136
Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 2456
от 05.06.2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"
А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 903

о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

- 1. Наименование продукции:** Полистирол вспененный гранулированный.
- 2. Организация-изготовитель:** ЗАО «ЕТ-Пласт», 443017, г. Самара, ул. Белгородская, 1а.
- 3. Получатель заключения:** ЗАО «ЕТ-Пласт», 443017, г. Самара ул. Белгородская, 1а.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 2214-004-48124154-2005 с изменением №2;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) № 735/735-В от 04.06.2013 г.
- 5. Область применения продукции:** в качестве легкого заполнителя в производстве теплоизоляционных материалов с применением различных связующих (теплоизоляционной штукатурки, полистиролбетона).

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Продукция предназначена для использования в качестве легкого заполнителя в производстве теплоизоляционных материалов с применением различных связующих (теплоизоляционной штукатурки, полистиролбетона).

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных вещества в соответствии с данными паспорта безопасности от 11.07.2012 г., результаты лабораторных исследований Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554).

В соответствии с данными ТУ 2214-004-48124154-2005 с изменением №2, продукт представляет собой частицы сферической формы. При производстве в воздух рабочей зоны и применении гранул в атмосферный воздух возможно выделение следующих вредных веществ: этенилбензола (стирола), углеводородов алифатических предельных C₁₀, формальдегида, бензола, метилбензола (толуола), этилбензола, (1-Метилэтил)бензола (изопропилбензола). Вдыхание небольшого количества паров продукта не приводит к негативным последствиям, длительное вдыхание продукта вызывает раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, оказывает общетоксическое действие. Обладает раздражающим действием при попадании на кожные покровы (частый контакт с кожными покровами может привести к её сухости, обезжириванию, раздражению, появлению трещин). Раздражает слизистые оболочки глаз, вызывает покраснение, слезотечение. При попадании внутрь организма через желудочно-кишечный тракт небольших количеств вещества не приводит к негативным последствиям. Употребление большого количества может вызвать расстройство работы желудочно-кишечного тракта.

При использовании продукта необходимо избегать попадания продукта в глаза, на кожные покровы, предупреждать длительное или многократное вдыхание паров продукта. При попадании на кожные покровы необходимо промыть пораженные участки большим количеством воды с мылом, снять загрязнённую одежду (перед повторным применением одежду необходимо постирать с применением моющих средств). После вдыхания – свежий воздух, в случае плохого самочувствия обратиться за медицинской помощью. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут, при необходимости обратиться за медицинской помощью. При проглатывании дать выпить большое количество воды, обратиться к врачу.

После работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом. Необходимо применять защитные перчатки из нитрилкаучука, плотноприлегающие защитные очки с боковыми щитками или защитную маску для лица, использовать защитную одежду из антистатической ткани, избегать длительного контакта кожи с загрязненной одеждой.

Утилизация на специальных полигонах обезвреживания и захоронения промышленных отходов. Не допускать попадания продукта в водоёмы, канализационные системы хозяйственно-бытовых стоков.

Учитывая область применения материала, его рецептурный состав Испытательным Центром Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554), в соответствии с требованиями МУ 2.1.2.1829-04 "Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для

применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий” проведены исследования миграции из образца продукции в воздушную среду (температура 24 гр. С, экспозиция 1 сутки, соотношение площади поверхности образца к объёму камеры = 1,0 м²/м³) стирола, толуола, ксилола, формальдегида. Установлен индекс токсичности и определены органолептические показатели (запах).

По результатам исследований, органолептические показатели (запах), индекс токсичности миграция вышеуказанных химических веществ в воздушную среду соответствуют требованиям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

Учитывая результаты экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанные гигиенические характеристики, продукт соответствует требованиям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», и может быть рекомендован для использования в качестве легкого заполнителя в производстве теплоизоляционных материалов с применением различных связующих (теплоизоляционной штукатурки, полистиролбетона), при условии соблюдения следующих санитарно-гигиенических требований:

- запах не более 2 баллов;
- миграция химических веществ в воздух мг/куб.м, не более:
 - стирол - 0,002;
 - толуол - 0,3;
 - ксилол - 0,1;
 - формальдегид - 0,01;
- индекс токсичности, % 70-120;
- при применении продукта в производственных условиях, помещения необходимо оборудовать общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией
- по согласованию с территориальными органами Роспотребнадзора должен быть организован периодический лабораторный контроль готовой продукции;
- работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты рук (защитные перчатки), кожных покровов (специальная одежда), должны проходить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством;
- при использовании продукта необходимо избегать попадания продукта в глаза, на кожные покровы, предупреждать длительное или многократное вдыхание паров продукта. При попадании на кожные покровы необходимо промыть пораженные участки большим количеством воды с мылом, снять загрязнённую одежду (перед повторным применением одежду необходимо постирать с применением моющих средств). После вдыхания – свежий воздух, в случае плохого самочувствия обратиться за медицинской помощью. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут, при необходимости обратиться за медицинской помощью. При проглатывании дать выпить большое количество воды, обратиться к врачу;
- утилизация на специальных полигонах обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- хранение в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых, сухих складских помещениях производственных зданий и сооружений в условиях защиты от

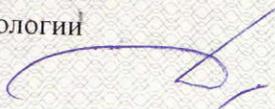
4

воздействия прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, при температуре не ниже +5 гр.С.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы документации полистирол вспененный гранулированный может быть рекомендован для использования в качестве легкого заполнителя в производстве теплоизоляционных материалов с применением различных связующих (теплоизоляционной штукатурки, полистиролбетона), при условии соответствия санитарно-химических и токсикологических показателей продукции требованиям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, соблюдения вышеизложенных санитарно-гигиенических требований.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



Д. Д. Омельченко