

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: 1979
от 10.05.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



А.И. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 540

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

1. **Наименование продукции:** Компаунд полиуретановый АДВ-53 (ТУ 2257-100-22736960-2005).
2. **Организация-изготовитель:** ООО НПФ "Адгезив", г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 77.
3. **Получатель заключения:** ООО НПФ "Адгезив", г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 77.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 2257-100-22736960-2005;
 - Протокол санитарно-эпидемиологической оценки продукции ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" № 596 от 28.10.2005 г.;
 - санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.99.225.Д.006442.06.08 от 24.06.2008 г.;
 - санитарно-эпидемиологическое заключение № 33.ВЛ.03.240.П.000075.11.05 от 14.11.2005 г.;
 - протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" № 2525 от 10.05.2012 г.;
5. **Область применения продукции:** в качестве покрытия пола в жилых помещениях, школах и дошкольных учреждениях, больницах, магазинах и других общественных зданиях, в цехах пищевых производств и складах пищевых продуктов.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и в части безопасного использования на соответствие требованиям раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 г. № 299, СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам".

При проведении экспертизы представленных документов, установлено следующее: компаунд полиуретановый АДВ-53 предназначен в качестве покрытия пола в жилых помещениях, школах и дошкольных учреждениях, больницах, магазинах и других общественных зданиях, в цехах пищевых производств и складах пищевых продуктов. 2-х компонентный продукт (компонент АДВ-А-53, компонент АДВ-Б-53). Получается непосредственно на месте применения методом смешения. Изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 2257-100-22736960-2005, согласованными с органами государственного санитарного надзора в 2005 г. Компонент А представляет собой смесь сложного полиэфира марки Десмофен (46%), цеолита (3,0%), наполнителей (талк, кварц молотый, сульфат бария, 41,4%), неорганических пигментов, касторового масла (по 4,6%), других функциональных добавок. Компонент Б является полиизоцианатом.

Токсикологические характеристики продукта были изучены в 2005 г. (отчёт токсикологической лаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» № 229 «Токсикологическая оценка компаунда полиуретанового АДВ-53», протокол испытаний ИЦ ГУ НИИ медицины труда РАМН № 2355 от 13.05.2008 г.). По результатам исследований на продукт были оформлены санитарно-эпидемиологические заключения № 33.ВЛ.03.240.П.000075.11.05 от 14.11.2005 г., № 77.99.99.225.Д.006442.06.08 от 24.06.2008 г. Продукт был допущен для применения в качестве покрытия пола в жилых помещениях, школах и дошкольных учреждениях, в цехах пищевых производств, складах пищевых продуктов. Переоформление заключений связано с необходимостью проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции на соответствие положениям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарных требований и оформления на продукцию свидетельства о государственной регистрации в рамках ТС ЕврАзЭС.

Учитывая изученность токсикологических характеристик компонентов продукта, наличие действующего санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии компаунда требованиям СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности», отсутствие изменений в рецептурном составе и технологическом процессе производства продукции, отсутствие рекламаций от потребителей на качество покрытий в процессе эксплуатации, принято решение о нецелесообразности проведения повторных токсикологических исследований. Для гигиенической характеристики компонентов компаунда использовать их токсикологические свойства, представленные в разделе «Гигиеническая характеристика продукции» санитарно-эпидемиологического заключения № 77.99.99.225.Д.006442.06.08 от 24.06.2008 г., которые были составлены на основании отчёта токсикологической лаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской

области" № 229 «Токсикологическая оценка компаунда полиуретанового АДВ-53», протокола испытаний ИЦ ГУ НИИ медицины труда РАМН № 2355 от 13.05.2008 г. В соответствии с результатами вышеуказанных исследований компонент А продукта по ГОСТ 12.1.007 при введении в желудок относится к вредным веществам 4 класса опасности (малоопасное вещество), компонент Б продукта по ГОСТ 12.1.007 относится к вредным веществам 3 класса опасности (умеренно-опасное вещество). Оба компонента относятся к умеренно-опасным веществам при ингаляционном воздействии, раздражают кожные покровы, слизистые оболочки глаз. Учитывая токсикологические характеристики компонентов компаунда при применении рекомендуется не допускать их попадания на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, использовать работающими специальную одежду и средства индивидуальной защиты, предусмотренные отраслевыми нормами.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, Испытательным Лабораторным Центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» 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» были проведены дополнительные исследования миграции в воздушную среду химических веществ из образцов компаунда на соответствие требованиям раздела 6 Единых санитарных требований. Исследования миграции из «отверждённого» образца продукта в атмосферный воздух проведены в условиях климатической камеры при температуре 24 гр.С, экспозиции 1 сутки, влажности 30-40%, воздухообмене 1,0 об/час. Определены органолептические показатели воздушной среды, уровни миграции в воздушную среду ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, бутилацетата, метанола, этанола, н-бутанола, изобутилацетата, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутанола, изопропанола, формальдегида, водорода цианистого, фенола, ксилола.

В результате исследований органолептические показатели (запах), концентрации вышеуказанных химических веществ в воздушной среде климатической камеры при заданных условиях соответствуют требованиям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарных требований, ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест».

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, результатов лабораторных исследований представленных образцов, продукция может быть рекомендована в качестве покрытия пола в жилых помещениях, школах и дошкольных учреждениях, больницах, магазинах и других общественных зданиях, в цехах пищевых производств и складах пищевых продуктов, при условии соблюдения мер безопасности в соответствии с положениями раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» главы II Единых санитарных требований, ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест», СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам», ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», следующих санитарно-гигиенических требований:

- миграция химических веществ в атмосферный воздух при эксплуатации, мг/куб.м, не более:
 - ксилол – 0,2;
 - ацетон – 0,35;

- метилацетат – 0,07;
 - этилацетат – 0,1;
 - метанол – 0,5;
 - этанол – 5,0;
 - бутанол – 0,1;
 - бутилацетат – 0,1;
 - изобутилацетат – 0,1;
 - пропилацетат – 0,1;
 - фенол – 0,003;
 - пропанол – 0,3;
 - изобутанол - 0,1;
 - изопропанол – 0,6;
 - цианистый водород – 0,01;
 - фенол – 0,003;
- миграция химических веществ в воздух рабочей зоны при устройстве покрытий, мг/куб.м, не более:
 - 4,4-дифенилметандиизоцианат - 0,5;
 - при превышении содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны выше предельно-допустимых концентраций применять респиратор, предназначенный для очистки воздуха от органических веществ;
 - при применении компонентов продукции рекомендуется избегать их попадания на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, на кожные покровы. Работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты глаз (защитные очки), рук (защитные перчатки), кожных покровов (специальная одежда);
 - работающие с продуктами должны проходить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством;
 - утилизация на специальных полигонах обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
 - хранение в упаковке предприятия-изготовителя при комнатной температуре, в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, в условиях защиты от попадания солнечных лучей, других источников нагрева;
 - маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, наименование продукции, область и способ применения, условия транспортирования и хранения, меры безопасного применения, методы утилизации, год выпуска.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы документации компаунд полиуретановый АДВ-53 (ТУ 2257-100-22736960-2005) соответствует требованиям раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест», раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам и может быть рекомендован в качестве покрытия пола в жилых помещениях, школах и дошкольных учреждениях, больницах, магазинах и других общественных зданиях, в цехах пищевых производств и складах пищевых продуктов, при условии соблюдения мер безопасности, использования средств индивидуальной защиты кожных покровов и дыхательных путей в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам», ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», выполнения вышеизложенных санитарно-гигиенических рекомендаций.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



Д. Д. Омельченко