



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

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

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Исх. № 129  
от 21.01.2014 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

А. Н. Брыченков



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 29**

1. **Наименование продукции:** Смола ненасыщенная полиэфирная СПЭФ-ST-10.
2. **Получатель заключения:** ООО «ПластПолиэфир», 142850, РФ Московская обл., Ступинский р-он, д. Сотниково, ул. Железнодорожная, влад. 30.
3. **Изготовитель продукции:** ООО «ПластПолиэфир», 142850, РФ Московская обл., Ступинский р-он, д. Сотниково, ул. Железнодорожная, влад. 30.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 2257-017- 86641487-2012 «Смола ненасыщенная полиэфирная СПЭФ-ST-10»;
  - протокол испытаний Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/10-553 от 22.10.2014 г.;
5. **Область применения продукции:** для производства стеклопластиков и других композиционных материалов.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Продукция предназначена для применения в качестве исходного сырья в производстве стеклопластиков и других композиционных материалов.

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию проведена на их соответствие положениям 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 28.05.2010 г. № 299, 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".

Для санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции использованы данные нормативно-технической документации на продукцию, результаты лабораторных исследований.

Однородная непрозрачная жидкость красного или синего цветов с розовым или фиолетовым оттенками или без них. Допускается расслоение при хранении. В соответствии с данными ТУ 2257-017-86641487-2012 «Смола ненасыщенная полиэфирная СПЭФ-ST-10», продукт состоит из ускорителя отверждения, добавки для снижения эмиссии стирола и устранения липкости после отверждения, другие целевые добавки.

В соответствии с результатами лабораторных исследований (протокол № 1/10-553 от 22.10.2014 г.), выполненных Испытательным Лабораторным Центром ООО "Микрон" (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764), продукт обладает раздражающим действием на слизистые оболочки и кожные покровы (1 балл). Острая пероральная токсичность ( $DL_{50}$  per os) – 151-5000 мг/кг, острая дермальная токсичность ( $DL_{50}$  cut) – 501-2500 мг/кг, острая ингаляционная токсичность ( $CL_{50}$ ) – 5001-50000 мг/м<sup>3</sup>. В соответствии с вышеизложенными данными продукт по ГОСТ 12.1.007 "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности" относится к веществам 3-го класса опасности (вещества умеренно опасные).

Производственные помещения, в которых проводят работу с продуктом, должны быть оборудованы системами общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляции. Технологическое оборудование и тара должны быть герметичными. Во избежание накопления статического электричества все технологическое оборудование и трубопроводы должны быть заземлены.

Работающие должны быть обеспечены хлопчатобумажной спецодеждой по ГОСТ 12.4.011, обувью кожаной, резиновыми перчатками, защитными очками по ГОСТ 12.4.103. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующий противогаз марки А и БКФ (ГОСТ 12.4.041), респиратор газопылезащитный РУ-60, РУ-60му (ГОСТ 17269), респиратор фильтрующий противогазовый РПГ-67 (ГОСТ 12.4.004).

Индивидуальные средства защиты рук – резиновые перчатки, предотвращающие попадание смолы на кожу, и защитные дерматологические пасты, кремы и мази (типа «биологические перчатки, мази типа ХИОТ-4, ХИОТ-6, ИЭР и т.д.) по ГОСТ 12.4.068.

В целях предупреждения профессиональных заболеваний все работники производства смолы должны проходить предварительные медосмотры при поступлении на работу и профилактические медосмотры в соответствии с Приказом МЗ и МП № 90 от 16.03.1996 г.

При вдыхании паров продуктов пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух и обеспечить покой в положении, удобном для дыхания. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. При попадании в глаза немедленно промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут, держа веки открытыми. При попадании на кожные покровы тщательно промыть кожу водой с мылом или 5% раствором соды. Загрязненную одежду и обувь снять и отправить в стирку. При проглатывании - обильное питьё, активированный уголь, при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

В соответствии с данными технических условий контроль загрязнения воздушной среды рабочей зоны необходимо осуществлять по предельно-допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны стирола (предельно-допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, м.р./с.с. – 30/10 мг/м³).

Упаковка в чистые и сухие стальные закатные бочки по ГОСТ 13950 или ГОСТ 6247 и алюминиевые бочки по ГОСТ 21029, в соответствии с ГОСТ 9980.3-86.

Упакованную смолу СПЭФ-ST-10 транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Хранение в плотно закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре не выше 23 °С в условиях защиты от влияния внешней среды - действия солнечных лучей, влаги, отопительных приборов.

Учитывая результаты экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанные гигиенические характеристики, продукция может быть рекомендована для применения в качестве исходного сырья в производстве стеклопластиков и других композиционных материалов, при условии соблюдения мер безопасности, использования средств индивидуальной защиты, соблюдения следующих санитарно-гигиенических требований:

- производственные помещения должны быть оборудованы обще-обменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией;
- работающие с продуктом должны проходить предварительные, при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, в соответствии с действующим законодательством;
- миграция химических веществ в воздух рабочей зоны при применении продукции, мг/м³, не более:
  - стирол, м.р./с.с. – 30,0/10,0;
- по согласованию с территориальными органами Роспотребнадзора должен быть организован периодический лабораторный контроль химического состава воздуха рабочей зоны;
- при применении рекомендуется избегать попадания продуктов на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, на кожные покровы, использовать средства индивидуальной защиты (хлопчатобумажные костюмы, прорезиненные фартуки, очки защитные с боковыми щитками, перчатки резиновые с крагами, лицевые маски с респираторами для защиты от органических веществ);

- при вдыхании паров продуктов пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух и обеспечить покой в положении, удобном для дыхания. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. При попадании в глаза немедленно промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут, держа веки открытыми. При попадании на кожные покровы тщательно промыть кожу водой с мылом. Загрязненную одежду и обувь снять и отправить в стирку. Не использовать разбавители или растворители. При проглатывании - обильное питьё, активированный уголь, при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью;
- утилизация на специальных полигонах обезвреживания промышленных отходов;
- упаковка в чистые и сухие стальные закатные бочки по ГОСТ 13950 или ГОСТ 6247 и алюминиевые бочки по ГОСТ 21029, в соответствии с ГОСТ 9980.3-86.;
- транспортировка всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта;
- хранение в плотно закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре не выше 23 °С в условиях защиты от влияния внешней среды - действия солнечных лучей, влаги, отопительных приборов.
- маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: данные о наименовании предприятия-изготовителя, его местонахождении, наименовании продукта, области применения продукции, обозначение нормативного документа, даты изготовления, условий и срока хранения, способа применения, меры предосторожности;

### ВЫВОДЫ

На основании результатов экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, смола ненасыщенная полиэфирная СПЭФ-ST-10 (ТУ 2257-017-86641487-2012, может применяться для производства стеклопластиков и других композиционных материалов.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, организации периодического лабораторного контроля воздуха рабочей зоны, в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), 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", положениями ТУ 2257-017- 86641487-2012 «Смола ненасыщенная полиэфирная СПЭФ-ST-10», вышеизложенными санитарно-гигиеническими требованиями.

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



Д. Д. Омельченко