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. № 6574
от 03.12.2014 г.

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

Для документов **А.Н.Брыченков**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1714

1. **Наименование продукции**: Теплоносители Spektrogen MS.

2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Пищевые технологии», 249017, Калужская обл., Боровский р-н, дер. Серединское.

3. **Получатель заключения**: Общество с ограниченной ответственностью «СПЕКТРОПЛАСТ», 111123, г. Москва, 2-ая Владимирская, д.11.

4. **Представленные материалы:**

   - ТУ 2229-037-11490846–14 «Теплоносители Spektrogen MS»;
   - Протокол испытаний Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21АВ72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/10-388 от 22.10.2014 г.

Область применения продукции: для использования в теплообменном оборудовании, в качестве рабочей жидкости систем нагрева/охлаждения в химической, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности, в системах кондиционирования, тепло- и холодоснабжения лечебно-профилактических учреждений, жилых домов, общественных зданий и сооружений; в качестве амортизаторных, гидравлических, трансмиссионных, демпфирующих и охлаждающих рабочих жидкостей, высоко- и низкотемпературных теплоносителей, в том числе при формовании и экструдировании изделий из пластических материалов, резин и металлов, как диэлектрическая и охлаждающая жидкость для трансформаторов, выпрямителей, магнетронов, солнечных батарей.

SPLAST.RU

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленной документации на продукцию (ТУ 2229-037-11490846–14 «Теплоносители Spektrogen MS», результаты лабораторных исследований) проведена на её соответствие положениям раздела 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждённых решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Прозрачные однородные жидкости различных цветов со слабым характерным запахом без посторонних включений. Изготовлены на основе теплопередающей жидкости XHT-MS (ТУ 2229-035-11490846–14) в соответствии с утверждённым технологическим регламентом производства, согласованными рецептурными составами.

В соответствии с данными нормативно-технической документации, результатами лабораторных исследований, продукция характеризуется следующими токсиколого-гигиеническими показателями:

- средняя смертельная доза при введении в желудок (LD50) – более 5000 мг/кг;
- острая ингаляционная токсичность – более 50000 мг/м³;
- острая дермальная токсичность – более 2500 мг/кг;
- кожно-раздражающее действие – 0 баллов;
- раздражающее действие на слизистые оболочки – 1 балл;
- в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» продукт относится к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Учитывая результаты экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанные гигиенические характеристики, продукция может использоваться в теплообменном оборудовании, в качестве рабочей жидкости систем нагрева/охлаждения в химической, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности, в системах кондиционирования, тепло- и холодоснабжения лечебно-профилактических учреждений, жилых домов, общественных зданий и сооружений; в качестве амортизаторных, гидравлических, трансмиссионных, демпфирующих и охлаждающих рабочих жидкостей, высоко- и низкотемпературных теплоносителей, в том числе при формовании и экструдировании изделий из пластических материалов, резин и металлов, как диэлектрическая и охлаждающая жидкость для трансформаторов, выпрямителей, магнетронов, солнечных батарей, при условии соблюдения мер безопасности, использования средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам", выполнения следующих рекомендаций:

- при использовании продукции производственные помещения должны быть оборудованы системами общеобменой и местной приточно-вытяжной вентиляции;
- лабораторный контроль загрязнения воздуха рабочей зоны при применении продукта осуществлять в соответствии с требованиями р. 2 «Требования безопасности» ТУ 2229-037-11490846–14 «Теплоносители Spektrogen MS»;
- при применении избегать попадания продукта в глаза, в дыхательные пути, на кожные покровы, работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты рук (защитные перчатки), глаз (защитные очки), кожных покровов (защитная одежда);

SPIAS.RU

- при попадании на кожные покровы необходимо промыть пораженные участки водой, снять загрязнённую одежду. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться за медицинской помощью. При проглатывании прополоскать рот, обратиться за медицинской помощью. При вдыхании паров продукта – обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха. Во всех случаях, при сохранении симптомов раздражения, ухудшении самочувствия, обратиться за медицинской помощью;
- утилизация на специальных полигонах обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- хранение в плотно-закрытых контейнерах предприятия-изготовителя в условиях защиты от источников тепла, искр и открытого пламени, прямых солнечных лучей;
- маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование продукции, наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, область применения, условия безопасного применения, транспортирования и хранения, дата изготовления.

ВЫВОДЫ

На основании экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, теплоносители Spektrogen MS, могут применяться в теплообменном оборудовании, в качестве рабочей жидкости систем нагрева/охлаждения в химической, фармацевтической и пищевой отраслях промышленности, в системах кондиционирования, тепло- и холодоснабжения лечебно-профилактических учреждений, жилых домов, общественных зданий и сооружений; в качестве амортизаторных, гидравлических, трансмиссионных, демпфирующих и охлаждающих рабочих жидкостей, высоко- и низкотемпературных теплоносителей, в том числе при формовании и экструдировании изделий из пластических материалов, резин и металлов, как диэлектрическая и охлаждающая жидкость для трансформаторов, выпрямителей, магнетронов, солнечных батарей.

Условия хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, безопасного применения, 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", требованиями нормативно-технологической документации изготовителя (ТУ 2229-037-11490846–14 «Теплоносители Spektrogen MS»).

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

SPLAST.RU