



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

Регистрационный номер: 604  
от 24.02.2015 г.

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



А.Н.Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 152**

- 1. Наименование продукции:** Теплоноситель, торговая марка TYFOCOR®, тип TYFOCOR® L.
- 2. Организация-изготовитель:** «TYFOROP Chemie GmbH», адрес: Anton-Ree-Weg 7, D-20537 Hamburg, Germany, Германия.
- 3. Получатель заключения:** «TYFOROP Chemie GmbH», адрес: Anton-Ree-Weg 7, D-20537 Hamburg, Germany, Германия.
- 4. Представленные материалы:**
  - Паспорт безопасности вещества MSDS;
  - Протокол лабораторных исследований № 11А-0480 от 07 февраля 2015 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
- 5. Область применения продукции:** в системах солнечных коллекторов.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям: Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Состав продукции:  $\leq 43$  % Пропан-1,2-диол (CAS-№: 57-55-6),  $\leq 54$  % вода,  $\leq 4$  % ингибиторы.

Форма: жидкость; Цвет: бесцветная; Запах: без запаха.

Показатель активности водородных ионов 1 % водного раствора (pH) - 7,5-8,5.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Острая пероральная токсичность - DL50 per os, мг/кг – более 2000;
- Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы – отсутствует;
- Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения на конъюнктиву глаза – отсутствует;

Испытанный образец относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

### ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Теплоноситель, торговая марка TYFOCOR®, тип TYFOCOR® L., может быть использована в системах солнечных коллекторов.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; НД производителя, действующей нормативной документацией.

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

  
А.А. Брыченков