



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: 2716  
от 26.06.2015 г.

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

А.Н.Брыченков



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 718**

- 1. Наименование продукции:** Смесь электролитических солей СЭС-ХР.
- 2. Организация-изготовитель:** ЗАО «Хакель Рос», адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Андреевская, д.3, лит. А.
- 3. Получатель заключения:** ЗАО «Хакель Рос», адрес: 192171, г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.36, к.1, лит. И, офис 409.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 3437-009-79740390-2009;
  - Карты данных безопасности химических веществ;
- 5. Область применения продукции:** в составе устройства заземляющего комплектного УЗК.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на 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) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Смесь мелких кристаллов белого и прозрачного цвета. Размещается внутри заземлителя.

Состав продукции (Хлорид натрия  $\text{NaCl}$  – 50%, Хлорид кальция  $\text{CaCl}_2$  – 50%).

Результаты исследований продукции, на основании общедоступных данных соответствуют вышеуказанным требованиям:

### **Хлорид натрия $\text{NaCl}$ CAS - 7647-14-5:**

Информация о токсичности:

Вероятные пути воздействия - при вдыхании аэрозоля вещества, при попадании на влажную кожу и слизистые глаз, в органы пищеварения.

Острая пероральная токсичность –DL 50 per os - 3000 мг/кг;

Острая дермальная токсичность –DL 50 cut - >10000 мг/кг;

Острая ингаляционная токсичность (CL50) - >42000 мг/м<sup>3</sup>;

Установлено раздражающее действие на кожу и глаза.

Оказывает эмбриотропное, мутагенное, гонадотропное и тератогенное действия.

Кумулятивность слабая.

### **Хлорид кальция $\text{CaCl}_2$ :**

Информация о токсичности:

Вероятные пути воздействия - при вдыхании аэрозоля вещества, при попадании на влажную кожу и слизистые глаз, в органы пищеварения.

Острая пероральная токсичность –DL 50 per os - 1000 мг/кг;

Острая дермальная токсичность –DL 50 cut - >5000 мг/кг;

Острая ингаляционная токсичность (CL50) - >50000 мг/м<sup>3</sup>;

Установлено раздражающее действие на кожу и глаза.

Не оказывает эмбриотропное, мутагенное, гонадотропное и тератогенное действия

В организме хлористый кальций не кумулируется.

По степени воздействия на организм смесь относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Производственные помещения и лаборатории, в которых проводится работа с добавками, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

Лица, участвующие в работах, связанных с производством добавки, должны быть обеспечены спецодеждой по ГОСТ 12.4.103 и другими средствами защиты в соответствии с отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

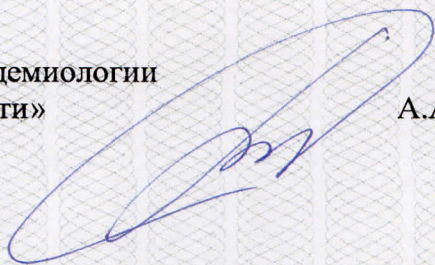
При попадании на кожу и слизистые оболочки – промыть большим количеством воды.

## **ВЫВОДЫ**

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Смесь электролитических солей СЭС-ХР, может быть использована в составе устройства заземляющего комплектного УЗК.

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»; ТУ 3437-009-79740390-2009, действующей нормативной документацией.

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



А.А. Брыченков