



Федеральная служба  
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение  
здравоохранения  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ФБУЗ «ЦГиЭ в Нижегородской области»)

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710007 от 13.04.2015

ул. Кулибина, д.11, г. Нижний Новгород, 603022  
Телефон: (831) 433-00-36, Факс: (831) 437-35-42  
E-mail: [cse\\_n\\_gor@mail.ru](mailto:cse_n_gor@mail.ru) <http://www.52.rospotrebnadzor.ru>  
ОКПО 76667928 ОГРН 1055248048866  
ИНН 5262136833 КПП 526201001

Утверждаю:  
Главный врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Нижегородской области»  
Г. В. Осипова



Экспертное заключение № 08/1 - 8514 от 12.12.2016г. о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на продукцию: Проявитель порошковый «Элитест ПР 9».

**Заявитель:** ООО «ЭЛИТЕСТ».

**Юридический адрес и адрес производства:** 603093, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 134, литер А, помещение 9.

**Код ТНВЭД:** 3824909708

**Предоставленные документы:**

1. Заявление директора ООО «ЭЛИТЕСТ», вх. №4133 от 30.09.2016г.

2. ТУ 2499-001-49782089-2015 «Материалы для капиллярного контроля. Пенетранты: [«Элитест П42»](#), [«Элитест П52»](#), [«Элитест П62»](#), [«Элитест П71»](#), [«Элитест П71К»](#), [«Элитест П72»](#), [«Элитест П73»](#), [«Элитест П81»](#), [«Элитест П82»](#), [«Элитест П83»](#), [«Элитест П84»](#), [«Элитест П91»](#), [«Элитест П92»](#), [«Элитест П93»](#), [«Элитест П94»](#). Очистители: [«Элитест Р10»](#), [«Элитест Р10Т»](#), [«Элитест Э11»](#). Проявители: [«Элитест ПР9»](#), [«Элитест ПР20»](#), [«Элитест ПР21»](#), [«Элитест ПР20Т»](#)».

Рецептура.

4. Протокол испытаний №21623 от 30.09.2016г., выдан ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.51.0128 от 12.03.2013г.).

5. Акт отбора проб и образцов от 29.09.2016г.

6. Этикетка продукции.

**В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы было установлено:**

Проявитель порошковый «Элитест ПР 9» изготавливается в соответствии с ТУ 2499-001-49782089-2015 и применяется в качестве проявителя для пенетрантов II типа капиллярного контроля в авиакосмической, автомобильной, атомной, нефтехимической, станкостроительной, судостроительной и др. отраслях промышленности.

Проявитель порошковый «Элитест ПР 9» изготовлен из полуфабрикатов Elite, производства NDT ITALIANA s.r.l, Италия.

В соответствии с представленной рецептурой, основными компонентами проявителя порошкового «Элитест ПР 9» являются: тальк, диоксид титана.

Физико-химические свойства проявителя порошкового «Элитест ПР 9»: Физическое состояние – жидкость. Цвет — розовый. Запах – типичный/не резкий.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» в соответствии с гл. II, разд. 19, подразд. 4 «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»: «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения», были проведены санитарно-химические, токсикологические исследования проявителя порошкового «Элитест ПР 9» и выдан протокол: №21623 от 28.11.2016г.

По результатам проведённых исследований проявителя порошкового «Элитест ПР 9» в воздух рабочей зоны - качественная идентификация органических соединений не выявила.

По результатам проведённых исследований выделение в модельные среды (воздух) веществ относящихся к 1-му классу опасности не происходит (протокол №21623 от 28.11.2016г.).

На основании представленной рецептуры контроль воздуха рабочей зоны осуществляется по:  
- магний силикат гидрат (тальк) ПДК воздуха рабочей зоны -/4 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль, 3 класс опасности;

- титана диоксид ПДК воздуха рабочей зоны -/10 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль, 4 класс опасности.

По данным РРПОХВ **магний силикат гидрат (тальк)** имеет номер государственной регистрации 1207, серия АТ от 02.09.97г., характер регистрации постоянный.

По уровню среднесмертельных доз относится к веществам 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

Кумулятивные свойства выражены слабо. Клиническая картина острого отравления характеризуется кашлем, одышкой, нарушением ритма дыхания.

Наиболее поражаемые органы и системы: центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая и эндокринная системы.

Тальк не оказывает раздражающего действия на неповреждённые кожные покровы, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, не обладает кожно-резорбтивным действием и сенсibiliзирующими свойствами.

ПДК силикатосодержащей пыли талька для воздуха рабочей зоны установлена на уровне -/4 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль, 3 класс опасности (ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны»).

По данным РРПОХВ **титана диоксид** имеет номер государственной регистрации 8, серия АТ от 27.01.94г., характер регистрации постоянный.

По уровню среднесмертельных доз относится к веществам 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

Кумулятивные свойства выражены слабо. Клиническая картина острого отравления характеризуется першением, кашлем, одышкой. Случаи острого отравления в производственных условиях не описаны.

Наиболее поражаемые органы и системы: верхние дыхательные пути и лёгкие.

Титана диоксид оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, не обладает кожно-резорбтивным действием и сенсibiliзирующими свойствами.

ПДК титана диоксида для воздуха рабочей зоны установлена на уровне  $-/10 \text{ мг/м}^3$ , аэрозоль, 4 класс опасности (ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны»).

Исследованный образец проявителя порошкового «Элитест ПР 9» по уровню средне смертельных доз (при введении в желудок  $DL_{50}$  для белых крыс – более 5500 мг/кг) относится к веществам 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности», оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей (протокол №21623 от 28.11.2016г.).

Учитывая токсикологическую характеристику проявителя порошкового «Элитест ПР 9» при его производстве и использовании необходимо применение специальной одежды и СИЗ рук, глаз, органов дыхания по ГОСТ 12.4.011-89 «Средства защиты работающих», а также проходить медицинские осмотры в соответствии с приказом МЗ и СР РФ № 302н от 12.04.11г.

Маркировка продукции соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» глава II, раздел 19. Упаковка, транспортировка, хранение продукции и гарантии изготовителя в соответствии с сертификатом безопасности на продукцию.

**Заключение:** на основании проведённой санитарно — эпидемиологической экспертизы представленных документов на продукцию и результатам проведённых исследований, проявитель порошковый «Элитест ПР 9» по уровню средне смертельных доз относится к веществам 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности», оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. При использовании проявителя порошкового «Элитест ПР 9» необходимо применение специальной одежды и СИЗ рук, глаз, органов дыхания.

Проявитель порошковый «Элитест ПР 9» по токсикологическим и санитарно-химическим показателям соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утверждённые решением комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года №299.

**Врач по общей гигиене**



**Туманова О. Ю.**

**Зав. отделом, врач по общей гигиене**



**Чехова Г. А.**