



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: csen_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»
Т. 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

Представленные 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».
3. Рецепт.
4. Протокол испытаний №21623 от 28.11.2016г., выдан ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» (Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510128 от 12.03.2013г.).
5. Акт отбора проб и образцов от 29.09.2016г.
6. Этикетка продукции.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Проявитель порошковый «Элитест ПР 9» изготавливается в соответствии 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 и токсикологические исследования проявителя порошкового «Элитест ПР 9» и выдан протокол №21623 от 28.11.2016г.

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

По результатам проведенных 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/м³, аэрозоль, 3 класс опасности;

- титана диоксид ПДК воздуха рабочей зоны -/10 мг/м³, аэрозоль, 4 класс опасности.

По данным РРПОХВ магний силикат гидрат (тальк) имеет номер государственной регистрации 1207 серия АТ от 02.09.97, 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 неповрежденные кожные покровы, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей, не обладает кожно-резорбтивным действием и сенсibiliзирующими свойствами.

ПДК силикатсодержащей пыли талька для воздуха рабочей зоны установлена на уровне -/4 мг/м³, 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 27.01.94, 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 легкие.

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 средние 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.).

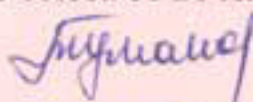
Учитывая токсикологическую характеристику проявителя порошкового «Элитест ПР 9» при его производстве и использовании необходимо применение специальной одежды и СИЗ рук, глаз, органов дыхания по ГОСТ 12.4.011-89 «Средства защиты работающих», а также проходить медицинские осмотры в соответствии с приказом 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 изготовления в соответствии с сертификатом безопасности на продукцию.

Заключение: на основании проведенной санитарно – эпидемиологической экспертизы представленных документов на продукцию и результатам проведенных исследований, проявителя порошкового «Элитест ПР 9» по уровню средние смертельных доз относятся 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) утвержденные 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.