



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 8517 от 12.12 2016г. о соответствии
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к
товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
на продукцию: Очиститель «Элитест Э 11» эмульгатор гидрофильный.**

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. №4136 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 №21622 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:

Очиститель «Элитест Э 11» эмульгатор гидрофильный, изготавливается в соответствии ТУ 2499-001-49782089-2015 и применяется в качестве состава для удаления избыточного проникающего вещества для капиллярного контроля в авиакосмической, автомобильной, атомной, нефтехимической, станкостроительной, судостроительной и др. отраслях промышленности.

Очиститель «Элитест Э 11» эмульгатор гидрофильный изготовлен из полуфабрикатов Elite, производства NDT ITALIANA s.r.l, Италия.

В соответствии с представленной рецептурой, основными компонентами очистителя «Элитест Э 11» эмульгатора гидрофильного являются: вода, вторичный спирт оксипропилированный.

Физико-химические свойства очистителя «Элитест Э 11» эмульгатора гидрофильного: 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 очистителя «Элитест Э 11» и выдан протокол №21622 от 28.11.2016г.

По результатам проведенных исследований очистителя «Элитест Э 11» в воздух рабочей зоны возможно выделение: 1,4-диоксана, бутоксиэтанола (бутилцеллозольва), монометиловый эфир дипропиленгликоля, 2-метоксипропокси-2-пропанола, гептадекана концентрации которых должна быть ниже ПДК в соответствии ГН 2.2.5.1313 – 03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

По результатам проведенных исследований выделение в модельные среды (воздух) веществ относящихся к 1-му классу опасности не происходит (протокол №21622 от 28.11.2016г.).

По данным РРПОХВ 1,4-диоксан имеет номер государственной регистрации 545, серия ВТ от 14.07.95г., CAS 123-91-1, характер регистрации постоянный.

По уровню средние смертельных доз относится к веществам 3 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

Кумулятивные свойства выражены умеренно. Клиническая картина острого отравления 1,4-диоксаном характеризуется кашлем, насморком, слезотечением, головной болью, головокружением, тошнотой, рвотой, болью в животе. Наиболее поражаемые органы и системы: центральная нервная и дыхательная системы, печень. 1,4-диоксан оказывает раздражающее действие на неповрежденные кожные покровы и слизистые оболочки глаз, обладает кожно-резорбтивным действием. Сенсибилизирующие свойства не изучались.

ПДК 1,4-диоксана для воздуха рабочей зоны установлена на уровне 10 мг/м³, пары, 3 класс опасности (ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны»).

По данным РРПОХВ 2-Бутоксиэтанол имеет номер государственной регистрации 374 серия ВТ от 16.03.95, CAS 111-76-2, характер регистрации постоянный.

По уровню средние смертельных доз относится к веществам 3 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

Кумулятивные свойства выражены умеренно. Клиническая картина интоксикации 2-бутоксиэтанолом характеризуется головной болью, головокружением, тошнотой, рвотой, одышкой. Наиболее поражаемые органы и системы: центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, селезенка, периферическая кровь, лимфатическая система.

2-Бутоксиэтанол оказывает раздражающее действие на неповрежденные кожные покровы и слизистые оболочки глаз, а также обладает кожно-резорбтивным свойством и отдаленными эффектами. Сенсибилизация не установлена.

ПДК 2-Бутоксиэтанола для воздуха рабочей зоны установлена на уровне 5 мг/м³, пары, 3 класс опасности (ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны»).

По данным РРПОХВ монометиловый эфир дипропиленгликоля имеет номер государственной регистрации 2634 серия ВТ от 24.06.2004г., CAS 34590-94-8, характер регистрации временный.

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».

Кумулятивные свойства выражены слабо. Клиническая картина характеризуется сонливостью, головной болью, головокружением, слезотечением, насморком, першением в горле, нарушением ритма дыхания и координации движений, тошнотой, рвотой. Наиболее поражаемые органы и системы: центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, ЖКТ. Обладаем наркотическим действием. Монометиловый эфир дипропиленгликоля оказывает раздражающее действие на неповрежденные кожные покровы и слизистые оболочки глаз, а также обладает кожно-резорбтивным свойством и отдаленными эффектами. Сенсибилизация не установлена.

На основании проведенных исследований и токсикологической характеристики входящих веществ исследованный образец очистителя «Элитест Э 11» эмульгатора гидрофильного 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 неповрежденные кожные покровы и слизистые оболочки глаз, обладает кожно-резорбтивными свойствами (протокол №21622 от 28.11.2016г.).

Учитывая токсикологическую характеристику очистителя «Элитест Э 11» эмульгатора гидрофильного 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, очиститель «Элитест Э 11» эмульгатор гидрофильный 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 неповрежденные кожные покровы и слизистые оболочки глаз, обладает кожно-резорбтивными свойствами. При использовании очистителя «Элитест Э 11» эмульгатора гидрофильного необходимо применение специальной одежды и СИЗ рук, глаз, органов дыхания.

Очиститель «Элитест Э 11» эмульгатор гидрофильный 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.