

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: sancntr@bee-s.com ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»
А.М. Спиридонов

« 20 » декабря 2011 г.

Экспертное заключение

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, обследования, исследования,
испытания и токсикологических, гигиенических и других видов оценок

от « 20 » декабря 2011 г. № 06/02043

1. Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг (работ),
нормативно-технической, проектной документации:

Средство моющее техническое «Вертолин-74» марка А

2. Заявитель ЗАО «Медхим»

446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская,5

3. Изготовитель-разработчик ЗАО «Медхим»

(наименование, юридический адрес)

446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Заводская,5

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1. Санитарно-эпидемиологическое заключение на изменение № 5 к ТУ 38.10960-86
«Средство моющее техническое «Вертолин-74» № 63.СЦ.06.249.Т.000464.04.10 от
12.04.2010г., выданное Управлением Федеральной службы в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека по Самарской области.

2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на средство моющее
техническое «Вертолин-74» № 63.СЦ.06.249.П.002639.04.10 от 12.04.2010г.,
выданное Управлением Федеральной службы в сфере защиты прав

потребителей и благополучия человека по Самарской области.

3. Рецепт на производство средства моющего технического «Вертолин-74» марка А.

4. Технологический регламент производства средства моющего технического «Вертолин-74» ТР 54051488-05-02, утвержденный 24.10.2002г.

5. Протокол токсикологических испытаний № 2-445 Т от 11.04.2005г. испытательного центра «ЭНТЕСТ» при Поволжском кооперативном институте Центросоюза РФ (аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.21ХП22 от 12.08.1997г.).

6. Этикетка.

7. Сертификат о качестве № 346 от 23.09.2011г.

8. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц № 1268 от 07.09.2011г., выданная Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 3 по Самарской области.

5. Заявка на экспертизу зарегистрирована в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 06/02498 от 16.11.2011.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Средство моющее техническое «Вертолин-74» марки А изготавливается ЗАО «Медхим» по ТУ 38.10960-86 «Средство моющее техническое «Вертолин-74» с изменениями № 1-5 в соответствии с технологическим регламентом и представленной рецептурой. Производство средства было освоено предприятием в 1976 г. Средство моющее техническое «Вертолин-74» марки А применяется для промывки деталей, поверхность которых упрочнена виброобработкой и имеет трудноудаляемые металлизированные маслообразные загрязнения.

В 2010г. Управлением Роспотребнадзора по Самарской области было выдано санитарно-эпидемиологическое заключение на средство моющее техническое «Вертолин-74» марок А и Б, а также на разработанное предприятием изменение № 5 к ТУ 38.10960-86 «Средство моющее техническое «Вертолин-74», содержащее дополнительные требования безопасности и охраны окружающей среды.

Средство представляет собой текучую жидкость светло-коричневого цвета. Согласно ТУ характеризуется следующими физико-химическими свойствами: показатель концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства – в пределах от 8,0 до 9,2, массовая доля спирторастворимых органических веществ – 36%, массовая доля триэтаноламина – в пределах от 9 до 11%, массовая доля воды – не более 64%.

Основными компонентами при производстве средства моющего технического «Вертолин-74» являются поверхностно-активные вещества Синтаמיד-5, Синтанол, триэтаноламин технический, олеиновая кислота и вода.

Фасовка средства предусмотрена в полиэтиленовые канистры емкостью по 5 и 9 кг, бутылки из ПЭТФ емкостью 5 дм³, бочки алюминиевые или бочки стальные из нержавеющей стали с узкой горловиной с навинчиваемой металлической пробкой по 200 кг, бочки из ПЭНД по 200 кг, бутылки стеклянные с навинчиваемой крышкой по 50 кг. Допускается для упаковки средства применение тары, изготовленной по нормативной технической документации, по качеству не ниже указанной, стойкой к воздействию упакованного продукта и обеспечивающую сохранность продукта.

Этикетка предусмотрена на каждую упаковку (тарное место) и содержит информацию: наименование предприятия-изготовителя и его юридический адрес, наименование продукции, дату изготовления, обозначение настоящих ТУ, массу продукта (брутто, нетто), условия хранения и гарантийный срок годности.

Гарантийный срок на продукцию – 1 год с момента изготовления средства.

Лабораторные исследования токсикологических характеристик проведены в 2005 г. испытательным центром «ЭНТЕСТ» при Поволжском кооперативном институте Центросоюза РФ (аттестат аккредитации испытательного центра № РОССТУ. 0001.21ХП22 от 24.04.2002г.). Установлено, что средство моющее техническое «Вертолин-74» относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Не обладает кожно-раздражающим действием, раздражающее действие на слизистые оболочки отсутствует. Также установлено отсутствие кожно-резорбтивного и сенсibiliзирующего действия.

Лабораторные исследования моющего технического средства «Вертолин-74» проводились в 2010 г. в ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.047 от 01 октября 2008г., зарегистрирован в Госреестре № РОСС RU.0001.510137 от 01 октября 2008г., действителен до 01 октября 2013г.) по утвержденным в установленном порядке методикам.

Результаты санитарно-химических исследований средства моющего технического «Вертолин-74» соответствуют показателям, указанным в технической документации.

При производстве и применении средства возможно поступление в воздушную и водную среды щелочей едких, три(2-гидроксиэтил)амин (триэтанол-амин), (Z)-Октадец-9-еновой (олеиновой) кислоты, Синтанола ДС-10 (смеси фракций спиртов C₁₀₋₂₀ и оксида этилена), О,О,О-Трибутилфосфата.

В соответствии с ГН 2.2.5.1313-03(ГН 2.2.5.2308-07) ПДК (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны составляют: щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия) – 0,5 мг/м³, три(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин) – 5 мг/м³ (ОБУВ), (Z)-Октадец-9-еновая (олеиновая) кислота – 5 мг/м³, О,О,О-Трибутилфосфат – 0,5 мг/м³.

В соответствии с ГН 2.1.6.2309-07 ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе равны: щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия) – 0,01 мг/м³, три(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин) – 0,04 мг/м³, (Z)-Октадец-9-еновая (олеиновая) кислота – 0,1 мг/м³, Синтанол ДС-10 (смесь фракций спиртов C₁₀₋₂₀ и оксида этилена) – 0,005 мг/м³, О,О,О-Трибутилфосфат – 0,01 мг/м³.

В соответствии с ГН 2.1.5.1315-03 ПДК вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования равны: (Z)-Октадец-9-еновая (олеиновая) кислота – 0,5 мг/л, Три(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин) – 0,001 мг/л, Синтанол ДС-10 – 0,1 мг/л, О,О,О-Трибутилфосфат – 0,01 мг/м³.

При производстве средства необходимо соблюдать требования СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту», СП № 5199-90 «Санитарные правила при производстве синтетических моющих средств».

Лица, занятые в производстве средства моющего технического «Вертолин-74» должны использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной с механическим побуждением и местной вытяжной вентиляцией. Работающие должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим законодательством.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного:

Средство моющее техническое «Вертолин-74» марка А

изготовленная (поставленная), разработанная, заявленная

ЗАО «Медхим»

соответствует (не соответствует) государственным санитарным нормам и правилам:

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.2.5.2308-07

«Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные

уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК)

химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»

Заведующая отделением гигиены труда


(подпись)

Г.А. Никифорова