



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ГК «Технология Чистоты»

Л.И. Григорьев

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ №055/ТЧ
по применению готового к применению средства
для мытья стеклянных поверхностей
«Биолайт-55» (арт.055)
(общие рекомендации для промышленного применения)

Настоящая «Технологическая инструкция №055/ТЧ» разработана в Научно-технологическом центре Группы компаний «Технология Чистоты»:

«Указаний по применению моющего средства «Биолайт-55» («ТУ 2381-001-58996903-03 с изм.№№1,2 «Средства моющие»), технической спецификации №055 на данное моющее средство, ГОСТ Р 51870-2014 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Общие технические условия», а также отраслевых санитарных правил и норм.

Технологическая инструкция содержит сведения о моющем средстве «Биолайт», устанавливает порядок обработки поверхностей, определяет способы и режимы применения, содержит требования техники безопасности и условий хранения, методы контроля.

1. Общие сведения

1.1. Средство «Биолайт-55» - готовое к применению жидкое нейтральное средство на водно-спиртовой основе, выпускается в соответствии с ТУ: «ТУ 2381-001-58996903-03 с изм.№№1,2 «Средства моющие».

В соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими требованиями к товарам, под-лежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Комиссией Таможенного союза 28.05.2010 г. № 299, средство прошло санитарно-эпидемиологическую экспертизу (свидетельство о государственной регистрации в реестре: <http://fp.crc.ru/evrazes/?type=max>); процедуру подтверждения соответствия (сертификат соответствия в реестре: <https://ntc-reestr.ru/certificates>), и рекомендовано к применению Федеральной службой в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для профессионального применения по очистке и уходу за поверхностями и объектами на предприятиях индустриальной, пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания, транспорта, в строительной индустрии, на машиностроительных и ремонтных предприятиях, коммунальной сфере, в учреждениях образования, отдыха, спорта и в быту.

1.2. Средство представляет собой однородную жидкость без механических примесей (при хранении возможно изменение цвета), допускается опалесценция и незначительный осадок. В состав средства входят вода, оптимизированная смесь ПАВ, изопропанол, функциональные добавки. Не содержит аммиак, метанол!

pH 1%-ного раствора составляет $5,56 \pm 0,20$ ед. (1% раствора в дистиллированной воде)

Плотность при 20°C составляет $1,00 \pm 0,02$ г/см³.

Методики контроля физико-химических показателей моющего средства «Биолайт-55» представлены в Приложении к данной инструкции и предоставляются по запросу.

1.3. **Эффективность.** Обладает высоким моющим и обезжиривающим действием, отлично смачивает поверхность. Легко и эффективно очищает поверхности от пыли и грязи, жира, отпечатков пальцев не оставляет пятен и разводов, быстро сохнет, обладает антистатическим действием. Экономно в применении. Может использоваться без промывки водой. Обладает антистатическими свойствами, предотвращает накопление пыли на поверхности, делая их чистыми более длительное время

1.4. Воздействие на материалы. Не содержит агрессивных химических веществ и абразивов, не оказывает отрицательного воздействия на стекло, металлические, окрашенные и другие поверхности, не повреждает алюминиевый и ПВХ-профиль, стеклопакеты и оконную фурнитуру.

1.5. Безопасность. Является негорючей жидкостью, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ.

1.6. Морозоустойчивость. Замерзает, после размораживания возможно изменение цвета и опалесценция, моющие свойства сохраняются.

1.7. Рекомендуются использовать для мойки различных поверхностей в жилых, административных, общественных зданиях, вокзалах, гостиницах, офисах, в медицинских учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и в быту. Применяется для внутренних и наружных работ.

2. Рекомендации по применению средства

2.1. Средство «Биолайт-55» предназначено для мытья окон, витрин, зеркал, автостекол, в т.ч. тонированных, изделий из стекла и хрусталя. Не оставляет разводов, быстро высыхает, придает блеск и прозрачность стеклянным поверхностям. Отлично подходит для мытья стеклопакетов. Используется для очистки оргстекла, поликарбонатного стекла, керамической плитки, пластика, алюминия, окрашенных и деревянных поверхностей, нержавеющей стали, хромированных изделий. Обладает антистатическими свойствами.

2.2. Применение средства. Средство используется без разбавления.

2.2.1 Равномерно нанести средство на обрабатываемую поверхность методом распыления (орошения) и тщательно растереть с помощью салфетки или обработать поверхность влажной салфеткой, предварительно смоченной средством. При необходимости промыть водой.

2.2.2 Остатки раствора удалить сгоном или мягкой чистой салфеткой и протереть насухо. Может использоваться без промывки водой,

П р и м е ч а н и е: Средство быстро высыхает. Не обрабатывать горячие поверхности.

3. Требования к безопасности

3.1. При работе с моющими средствами необходимо соблюдать необходимые меры безопасности.

3.2. На каждом объекте обработку проводит специально назначенный для этого персонал.

3.3. К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи

3.4. При работе необходимо избегать попадания препарата на кожу и в глаза. При длительном контакте с раствором использовать резиновые перчатки.

3.5. При работе с моющими средствами следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

3.6. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

3.7. В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов; правила дезинфекции и мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования.

3.8. Не смешивать средство «Биолайт-55» с другими моющими средствами.

4. Меры первой помощи

4.1. При попадании средства на кожу – снять загрязненную одежду и обувь, тщательно промыть кожу большим количеством воды. В случае образования раздражения - обратиться к врачу.

4.2. При попадании в глаза – незамедлительно промыть глаза проточной водой в течение 10-15 минут. Обратиться к врачу. (Примечание: если имеются контактные линзы, то перед тем, как промыть глаза, их необходимо снять).

4.3. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) – выпить стакан воды с 10-15 таблетками измельченного активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

4.4. При раздражении органов дыхания (першения в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Прополоскать носоглотку, выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Средство можно транспортировать всеми доступными видами транспорта в упаковке изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

5.2. Хранить средство в закрытом вентилируемом складском помещении в оригинальных емкостях производителя при температуре от 1°C до 20°C, вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления. По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие нормативным требованиям (по паспорту качества) и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.

5.3. Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары. Склаживать не более чем в 2 яруса.

5.4. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду (халат или комбинезон, фартук, сапоги) и средства индивидуальной защиты – кожи рук (химически стойкие перчатки), глаз (защитные очки). При необходимости обеспечить себя респиратором.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

5.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

«Технологическая инструкция» разработана в Научно-технологическом центре Группы компаний «Технология Чистоты».

Авторы: Научно-исследовательская лаборатория: Шубина О.П., Ладю С.Ю.

Технологический отдел: Сальников С.Г.

«Достоверность и актуальность информации указанной в инструкции подтверждаю»

Руководитель отдела технической документации Петухов Е.С.

т. 8(495) 287-09-09 доб.266

Ред. в печать 11.07.2023г.