



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ средства моющего жидкого «Гросс-Клин»

Данная Инструкция устанавливает способы и режимы применения для средства моющего жидкого «Гросс-Клин». Инструкция предназначена для лиц, ответственных за организацию, проведение и контроль качества санитарно-гигиенических мероприятий на объектах хозяйственной деятельности, а также для сотрудников центров гигиены, эпидемиологии и других контролируемых организаций.

### 1. Общие положения

1.1. **Состав:** вода, анионные ПАВ – менее 5 %, неионогенные ПАВ – менее 5 %, гидроксид калия, натриевые соли этилендиаминтетрауксусной кислоты – менее 5 %, эфиры гликолей.

#### 1.2. Область применения:

Средство применяется для мытья лабораторной посуды:

- в клинических, микробиологических, серологических и других лабораториях учреждений здравоохранения;
- в исследовательских лабораториях научных и научно-практических центров, учебных заведений;
- в контрольно-аналитических лабораториях различных предприятий.

#### 1.3. Назначение.

Жидкое концентрированное щелочное моющее средство «Гросс-Клин» предназначено для мытья и очистки лабораторной посуды: предметных стекол, кювет, счетных камер (Горяева), колб, часовых стекол, пипеток, капилляров Паченкова, воронок, мерных цилиндров, бюреток, наконечников дозаторов, планшетов и пр. от всех видов органических загрязнений: **маслянистых** загрязнений, таких как *иммерсионное* масло, **белковых** веществ (фиксированные следы биологических жидкостей – крови, фекалий, мочи, ликвора, мокроты и др.), **смола, красителей**, следов от нанесения **маркировки** (воскового карандаша, маркера по стеклу, этикеток и пр.); остатков реактивов, лекарственных средств и др.

Средство применяется в нативном виде. Очистка изделий с помощью средства «Гросс-Клин» повышает качество последующей дезинфекции.

В неразбавленном виде средство обладает высоким уровнем антимикробной активности ( $RF \geq 5lg$ ) в отношении санитарно-показательной микрофлоры (*E. coli*, *S. Aureus*, *P. aeruginosa*) при экспозиции 15 мин.

#### 1.4. Токсикологические характеристики.

По степени токсичности при внутриведочном введении средство относится 3 классу умеренноопасных веществ. Обладает раздражающим действием на слизистую оболочку глаза, раздражает кожу.

1.5. Средство моющее жидкое «Гросс-Клин» выпускается в соответствии с требованиями ТУ ВУ 800001978.060-2013. Физико-химические показатели средства приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Физико-химические показатели средства моющего жидкого «Гросс-Клин»

Наименование показателя	Норма и характеристика по ТУ ВУ 800001978.060-2013
1. Внешний вид	Прозрачная или опалесцирующая жидкость
2. Цвет	От бесцветного до коричневого
3. Показатель концентрации водородных ионов (массовая доля средства 10,0%), ед. рН	12,5±1

1.6. Плотность средства составляет 1,00-1,15 г/см<sup>3</sup>.

1.7. Свойства средства:

- отлично солибилизирует широкий спектр загрязнений, не давая им прилипнуть к обработанным поверхностям;
- хорошо смывается с обрабатываемой поверхности;
- не содержит отдушек, красителей;
- не горюче, не взрывоопасно;
- содержит только биоразлагаемые компоненты, при естественном разложении не выделяет вредных веществ в окружающую среду.

### 2. Указания по применению средства

#### 2.1. Мытье методом погружения

2.1.1. Наполнить неразбавленным средством емкость, предназначенную для мытья лабораторной посуды и изготовленную из материалов, устойчивых к воздействию щелочей - стекла, химически-стойкого пластика,

нержавеющей стали или эмалированную (без сколов и повреждения эмали). Во избежание испарения средства, емкость должна быть снабжена крышкой.

2.1.2. Обрабатываемые изделия погрузить в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними так, чтобы средство их полностью покрывало. Изделия, состоящие из нескольких конструктивных элементов, следует обрабатывать, по возможности, в разобранном виде. Изделия сложной конфигурации, имеющие внутренние каналы и полости, необходимо полностью заполнить средством.

2.1.3. Выдержать экспозицию в зависимости от характера, интенсивности и устойчивости загрязнений (обычно не более 30 мин). При наличии устойчивых загрязнений или зон ретенции, необходимо провести механическую очистку отдельных изделий или участков изделий при помощи ершика, щетки, губки с абразивным слоем. В случае необходимости, при наличии чрезвычайно устойчивых загрязнений, следует увеличить время экспозиции (до 60 мин.) или повторить процедуру до полного удаления загрязнений.

2.1.4. Ополаскивание лабораторной посуды проводят вначале проточной водопроводной водой питьевого качества в течение 1-3 мин, а затем дистиллированной водой в течение 0,5 - 1 минуты.

2.1.5. Допускается *многократное* использование средства (до 5-6 раз). В случае появления нерастворимого осадка, хлопьев раствор следует заменить.

## **2.2. Мытье методом протирания**

2.2.1. Средство нанести непосредственно на отмываемую поверхность или губку.

2.2.2. Протереть до полного удаления загрязнений (губкой, щеткой). При необходимости выдержать экспозицию (5-10 мин) или повторить процедуру.

2.2.3. Ополаскивание лабораторной посуды проводят по п. 2.1.4.

**ПРИМЕЧАНИЕ! Категорически запрещается смешивать средство с другими моющими и чистящими средствами!!!**

## **3. Меры предосторожности и первая помощь**

3.1. К работе со средством не допускаются лица с аллергическими заболеваниями, имеющими индивидуальную повышенную чувствительность к компонентам средства.

3.2. Хранить в местах, недоступных детям, отдельно от лекарств и продуктов питания.

3.3. Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой средства.

3.4. Во время работы со средством запрещается принимать пищу, пить, курить.

3.3. Работать со средством следует в резиновых перчатках, в хорошо проветриваемом помещении.

3.4. Избегать попадания в глаза и на кожу. После работы тщательно вымыть руки и лицо.

3.5. При попадании средства на кожу промыть большим количеством воды. При случайном попадании средства в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут, снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и это легко сделать, и продолжить промывание. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

## **4. Проверка полноты смываемости средства.**

4.1. Полноту смываемости средства с обрабатываемой поверхности проверяют по наличию или отсутствию остаточной щелочности. При наличии остаточной щелочности процедуру ополаскивания повторяют до ее отсутствия.

Остаточную щелочность проверяют либо по универсальной индикаторной бумаге, либо по индикатору фенолфталеину.

4.2. Проверка полноты смываемости средства по универсальной индикаторной бумаге.

Сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка, подвергнувшегося обработке средством, прикладывают полоску универсальной индикаторной бумаги и плотно прижимают. При наличии остаточной щелочности бумага окрашивается в синий или сине-зеленый цвет, при отсутствии – остается желтой.

4.3. Проверка полноты смываемости средства по индикатору фенолфталеину.

С участка обрабатываемой поверхности делают смыв водой, помещают промывную воду в лабораторный стакан (объемом 50-100 мл). Далее вносят 3 капли 0,1 % раствора индикатора фенолфталеина. Перемешивают. При появлении малиновой окраски делают вывод о наличии остаточной щелочности. Если малиновая окраска не появляется – остаточная щелочность отсутствует.

4.3.1. 0,1%-й раствор фенолфталеина готовят следующим образом. В стакане объемом 150 мл взвешивают 0,1 г индикатора фенолфталеина. Далее, приливая этиловый спирт, доводят массу до 100 г.

## **5. Транспортировка и хранение**

5.1. Средство может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

5.2. Средство должно храниться при температуре не ниже 0 °С в крытых складских помещениях.

5.3. Образование при хранении небольшого осадка либо помутнение не влияют на качество средства и не является браковочными признаками.

5.3.1. В случае нарушения однородности средства перемешать или взболтать.

5.4. Срок годности в оригинальной упаковке производителя – 3 года.