

Открытое акционерное общество
«Калинковичский завод бытовой химии»

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья

№ 18-12-01/2908

« 09 » 04 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ОАО «Калинковичский
завод бытовой химии»

А. И. Логвина

« 08 » апрель 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства дезинфицирующего для обработки рук
«САН-DEZ»

СОГЛАСОВАНО

И. о. главный инженер
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»

Э. П. Чернявский
« 08 » апрель 2020 г.

РАЗРАБОТАНО

Ведущий инженер-технолог
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»

Григорьева М. А. Григорьева
« 08 » апрель 2020 г.

Инженер-химик
ОАО «Калинковичский завод
бытовой химии»

Г. М. Крот
« 08 » апрель 2020 г.

**Инструкция по применению
средства дезинфицирующего
для обработки рук «САН-DEZ»**

ТУ BY 400023080.023-2019

Инструкция предназначена:

- для использования в качестве бактерицидного гигиенического препарата для работников пищевых предприятий – участников закрытых и открытых технологических процессов, связанных с подготовкой сырья, производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов в (молоко-, рыбо-, мясоперерабатывающих, производящих хлебобулочные и кондитерские изделия, пивобезалкогольные напитки и т.д.), общественного питания и торговли, а также микробиологической, фармацевтической промышленности, жилищно-коммунального хозяйства (косметические салоны, парикмахерские и т.д.), для работников организационных коллективов (детские дошкольные и учебные учреждения);

- для обеззараживания перчаток многократного использования, надетых на руки персонала различных отраслей промышленности, изготовленных из хлоропренового каучука, латекса и других аналогичных материалов, в том числе при работе с потенциально инфицированным материалом микробиологических лабораторий, проведении инъекций, сборе медицинских отходов, а также перед их утилизацией.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой готовый к применению препарат в виде прозрачной или с легким оттенком жидкости без механических включений с запахом отдушки, допускается опалесценция и выпадение не значительного осадка, исчезающего при встряхивании. В качестве основного действующего вещества содержит спирт этиловый – 70 %, а также отдушку, смягчающее кожу вещество, краситель и воду. pH средства – 6,0–6,5.

Срок годности средства – 5 лет при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя при температуре не ниже минус 10°C. Средство выпускается в полимерных флаконах емкостью 500 и 1000 мл, которые подходят к локтевым настенным дозаторам.

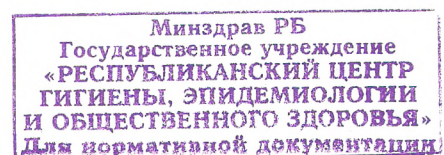
1.2 Средство дезинфицирующее для обработки рук «САН-DEZ» обладает антибактериальной активностью в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) и грамотрицательных бактерий, вирулицидной активностью (включая ЕСНО), фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида.

1.3 По параметрам острой внутрижелудочной токсичности средство относится к малоопасным композициям (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76); по величине среднесмертельной дозы при внутрибрюшинном введении относится к практически нетоксичным веществам (5 класс токсичности по ТКП 125-2008); опасность подострого ингаляционного отравления маловероятна; оказывает слабое раздражающее действие при однократном воздействии на слизистые оболочки; не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием.

При использовании способом орошения при ингаляционном воздействии при норме расхода средства 40–50 мл/м² средство не оказывает раздражающего и токсического действия.

ПДК спирта этилового в воздухе рабочей зоны – 1000 мг/м³.

1.4 Средство дезинфицирующее для обработки рук «САН-DEZ» предназначено:



- для гигиенической обработки рук в местах, где нет доступа к мылу и воде, а также для дополнения к мытью рук с мылом на рынках и в любых других учреждениях, где предписана дезинфекция и гигиеническая обработка рук;

- для гигиенической обработки рук работников учреждений социальной защиты (дома престарелых, инвалидов, детские дома, дома ночного пребывания для бездомных, интернаты, хосписы и др.), пенитенциарных учреждений, сотрудников силовых ведомств, включая спасателей МЧС, личный состав вооруженных сил Министерства обороны, войск МВД и формирования ГО, органов и учреждений юстиции (в том числе в условиях ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера); сотрудников ветеринарной службы; персонала учреждений образования, культуры, отдыха, спорта (в том числе работников детских дошкольных и школьных учреждений, спортивных сооружений, театров, кинотеатров, клубов, выставок, дискотек и др.); работников парфюмерно-косметических предприятий и предприятий биотехнологии; работников объектов коммунальных и других учреждений сферы обслуживания населения – объектов общественного питания и торговли, косметических салонов и салонов красоты, парикмахерских, гостиничного хозяйства, спортивно-оздоровительных и санаторно-курортных комплексов, промышленных предприятий, бани, сауны, прачечные, бассейны, спорткомплексы, фитнесцентры, солярии (в т.ч. кассиров и др. лиц работающих с денежными купюрами); работников административных, финансовых учреждений, кредитных организаций, офисов; работников пищевого производства, включая производство алкогольных, безалкогольных напитков и пивоварении; работников всех видов транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;

- для обеззараживания перчаток многоразового использования, надетых на руки персонала различных отраслей промышленности, изготовленных из хлоропренового каучука, латекса и других аналогичных материалов, в том числе при работе с потенциально инфицированным материалом микробиологических лабораторий, проведении инъекций, сборе медицинских отходов, а также перед их утилизацией;

1.5 Свойства средства:

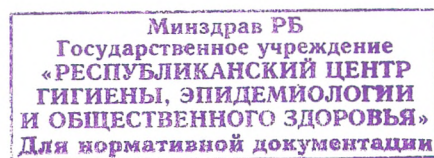
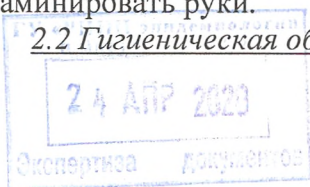
- высокоэффективный, быстродействующий препарат, полностью уничтожает транзиторную микрофлору за 30 секунд, возбудителей туберкулеза – за 1,5 минут;
- нейтрализует сушащие действие спирта полезной добавкой;
- не вызывает аллергических реакций и других побочных эффектов при правильном применении;
- применяется независимо от наличия раковин или мойки там, где показана гигиеническая обработка кожи рук;
- если на руках нет видимых загрязнений, наносится без предварительной очистки рук водой с мылом;
- после нанесения на кожу рук методом втирания, не требует смывания;
- не требует контроля наличия на руках остаточного количества спирта.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Гигиеническая обработка кожи рук должна проводиться работниками, перечисленными в пункте 1.4:

- перед началом работы;
- после каждого выхода из производственного помещения, по возвращении в производственное помещение;
- после посещения санузла;
- в случае соприкосновения в процессе работы с предметами, которые могут контаминировать руки.

2.2 Гигиеническая обработка рук:



- средство дезинфицирующее для обработки рук «САН-DEZ» наносят на чистые руки в количестве 3 мл (до полного увлажнения) и тщательно втирают в ладонные, тыльные и межпальцевые поверхности кожи рук в течение 30 секунд до полного испарения;

- при видимых загрязнениях (кровь, слизь, белок, жир, фарш и т.д.) необходимо предварительно вымыть руки теплой проточной водой с мылом, тщательно высушить, а затем нанести и втереть 3 мл средства;

- втирать средство только в сухую кожу;

- избегать излишков средства, для чего рекомендуется использовать настенные дозаторы;

- не применять салфетки, губки, тампоны и иные предметы для нанесения средства;

- тщательно выполнять технику проведения обработки.

Для профилактики туберкулеза и вирусных инфекций обработку рук проводят дважды, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки не менее 1 минуты.

2.3 Обработка перчаток, надетых на руки персонала:

- поверхность перчаток, надетых на руки персонала, обрабатывают путем тщательного двукратного протирания отдельными стерильными марлевыми (10×10) или ватными (0,3 г) тампонами, обильно смоченными средством (норма расхода средства – 2,5 мл на тампон);

- время обработки: не менее 30 секунд при бактериальных (кроме туберкулеза); не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы); не менее 2 минут при вирусных инфекциях (до полного высыхания поверхности перчаток).

После обработки перчаток средством, их необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 Использовать только для наружного применения.

3.2 Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания!

3.3 Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.4 Средство легко воспламеняется! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!

3.5 Хранить отдельно от лекарств, в недоступном для детей месте, при температуре от минус 10 °С до плюс 30 °С.

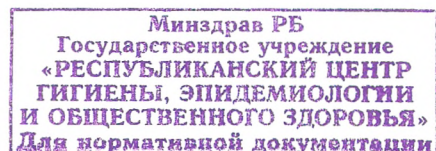
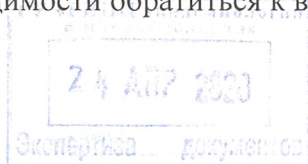
3.6 По истечении срока годности использование средства запрещается.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует немедленно обильно промыть водой, в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При раздражении глаз закапать 30 % раствор сульфацила натрия (альбуцид). Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

4.2. При попадании средства в желудок обильно промыть желудок водой комнатной температуры, вызвать рвоту. Затем выпить воду с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). Обратиться к врачу.

4.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.



5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СРЕДСТВА

5.1 Контролируемые показатели и нормы.

Средство в соответствии с нормативной документацией (ТУ ВУ 400023080.024-2019) контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, плотность, показатель концентрации водородных ионов (рН), объемная доля этилового спирта.

В приведенной ниже таблице 8 представлены контролируемые показатели и нормы по каждому из них.

Таблица 1. Показатели качества средства дезинфицирующего для обработки рук «САН-DEZ»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических включений, допускается опалесценция и выпадение незначительного осадка, исчезающего при встряхивании
2	Цвет	Бесцветный или светло-голубой. Должен соответствовать цвету контрольного образца
3	Запах	Должен соответствовать запаху контрольного образца
4	Плотность при 20 °С, г/см ³	0,89 ± 0,01
5	Показатель концентрации водородных ионов раствора с массовой долей средства 1 %, единиц рН	6,0 – 6,5
6	Объемная доля этилового спирта, % об	70,00 ± 1,00

5.2 Определение внешнего вида, цвета, запаха

5.2.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- пробирка П1-14-120 по ГОСТ 25336.

5.2.2 Проведение испытания

Пробирку заполняют средством. Внешний вид и цвет средства определяют визуально при естественном освещении при температуре (20±5) °С. Запах средства определяют органолептически.

5.3 Определение плотности

5.3.1 Плотность средств определяют по ГОСТ 18995.1, раздел 1 ареометром по ГОСТ 18481 общего назначения с ценой деления 0,001 г/см³.

5.4 Определение показателя концентрации водородных ионов (рН)

5.4.1 Оборудование, материалы, реактивы:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104 класса точности II;

- стакан В-1-100 ТХС по ГОСТ 25336;

- цилиндр 1-100-2 по ГОСТ 1770;

- палочка стеклянная по действующему ТНПА;

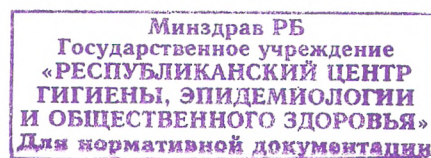
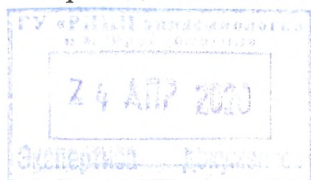
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

- рН-метр по действующему ТНПА.

5.4.2 Приготовление раствора средства

В стакан взвешивают (1±0,002) г средства. Затем в стакан с навеской наливают цилиндром 99 см³ дистиллированной воды, полученный раствор тщательно перемешивают стеклянной палочкой.

5.4.3 Проведение испытания



Показатель концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средств 1 % определяют при помощи рН-метра, градуированного через 0,01 ед. рН, со стеклянным электродом по прилагаемой к прибору инструкции.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений при условии, что разница между двумя последовательными определениями не превышает 0,01 ед. рН.

5.5 Определение объемной доли этилового спирта

5.5.1 Объемную долю этилового спирта определяют ареометром по ГОСТ 3639 или по плотности (ρ^{20}), определенной по ГОСТ 18995.1 с последующим пересчетом в объемную долю этилового спирта по алкоголетрическим таблицам.

5.6 Допускается использование другого оборудования, других средств измерений и лабораторной посуды с аналогичными или более высокими метрологическими характеристиками. Использование других материалов и реактивов разрешается только в том случае, если они по чистоте и качеству не отличаются от указанных в методиках измерений, либо превышают их по качественным показателям.

5.7 *Определение токсикологических показателей безопасности и микробиологических показателей эффективности* в соответствии с требованиями СанПиН 21-112 и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденных Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299 (глава II, раздел 20).

5.8 Объем средства в потребительской таре

5.8.1 Объем средства в потребительской таре (V) определяется по следующей формуле:

$$V = m / \rho \quad (5)$$

где m – масса нетто средства, г;
 ρ – плотность средства, г/см³.

Массу нетто средства в потребительской таре определяют на весах по действующему ТНПА с погрешностью взвешивания согласно СТБ 8020 (5.5.3) по разности массы заполненной и пустой тары.

Для каждой единицы выборки оценивают отклонение действительного объема от номинального, указанного в маркировке.

За среднее содержимое партии принимают среднее арифметическое результатов определения в единицах выборки.

Допускается контролировать объем средства в потребительской таре путём переливания содержимого в калиброванный мерник или цилиндр мерный по ГОСТ 1770.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1 Средство транспортируют всеми видами крытого транспорта, обеспечивающего сохранность продукции, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Средство следует беречь от солнечных лучей, хранить на расстоянии не менее 1,5 м от действующих отопительных приборов и других источников тепла.

6.3 Температурный режим хранения и транспортирования от минус 10 °С до плюс 30 °С.

6.4 При случайной утечке большого количества средства засыпать его песком, землей или силикагелем (не использовать горючие материалы, например: опилки, стружку) собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остатки смыть большим количеством воды.

24 мая 2023
Экспертиза

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ
И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативной документации

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

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие средства требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7.2 Срок годности 5 лет с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

