СОГЛАСОВАНО
Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

_____ М.В. Храмов
« 26 » декабря 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ПРО-БРАЙТ»

_____ А.С.Сапельников
« 26 » декабря 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор «Института вирусологии
им. Д.И. Ивановского»
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
Минздрава России. Руководитель ИЛЦ,
доктор биологических наук, профессор

_____ А.В. Пронин
« 22 » августа 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 101/19-1

по применению многофункционального дезинфицирующего средства с моющим эффектом «SEPTA» в медицинских, лечебно-профилактических и санаторно-курортных, детских дошкольных, школьных и иных учреждениях

Изготовитель ООО «ПРО-БРАЙТ», Россия.

Санкт-Петербург, 2019 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство предназначено для дезинфекции и мойки поверхностей:
в помещениях, включая поверхности с синтетическим и плиточным покрытием, жёсткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, поверхностей и оборудования биотуалетов, посуды, в том числе лабораторной, аптечной (включая однократного использования), столовой, кухонного оборудования и инвентаря, скорлупы яиц, белья, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, уборочного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов при инфекциях бактериальной, грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии при проведении профилактической дезинфекции в медицинских, санаторно-курортных и детских организациях, акушерских стационарах, аптеках, на санитарном транспорте; при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), в торговых и развлекательных центрах, в организациях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы), кинотеатрах, музеях и др., на предприятиях общественного питания и торговли, в автотранспорте для перевозки детей и больных, а также для профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит- системы, крышные кондиционеры). Для проведения генеральных уборок.

1.2 Средство представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без посторонних включений со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. В состав средства входят алкилдиметилбензиламмоний хлорид 7,5%, дидецилдиметиламмоний хлорид 4%, а также вспомогательные компоненты. Показатель активности водородных ионов (pH) 1%-раствора средства 7,0±0,5 при 20°С.

Срок годности средства 5 лет в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочие растворы (до использования) сохраняют активность до 30 суток.

Средство расфасовываются в полимерную тару – флаконы 0,5 и 1л, канистры 5 и 10л.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (включая, бактерии группы кишечной палочки, стафилококки, стрептококки, синегнойную палочку и других возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерии туберкулёза), вирулицидной активностью в отношении всех известных (включая особо опасные) вирусов-патогенов человека, аденовирусы и полиовирусы, в т.ч. гепатитов А, В и С; ВИЧ, ротавирусов, норовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS, COVID), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, Коксакки, ECHO, возбудителей ОРВИ, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон (дерматофитий) и плесневых грибов, возбудителей анаэробной инфекции. Средство обладает овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных болезней (цист и ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, острец).

Средство по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении – к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно. Средство оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью. Рабочие растворы в концентрации менее 2% не оказывают раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

ПДК ЧАС в воздухе рабочей зоны 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы готовят путём смешивания соответствующих количеств средства с питьевой водой, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля», комнатной температуры.

2.2. Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры согласно таблице 1.

Таблица 1. Приготовление растворов:

Концентрация рабочего раствора средства (по препарату), %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	1л		5л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	2,5	4997,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	5,0	4995,0	10,0	9990,0
0,15	1,5	998,5	7,5	4992,5	15,0	9985,0
0,2	2,0	998,0	10,0	4990,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	12,5	4987,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	15,0	4985,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	20,0	4980,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	25,0	4975,0	50,0	9950,0
0,8	8,0	992,0	40,0	4960,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	50,0	4950,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	75,0	4925,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	100,0	4900,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	125,0	4875,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	150,0	4850,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	200,0	4800,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	250,0	4750,0	500,0	9500,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

3.2 Дезинфекцию и мойку объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.3 Поверхности в помещениях, в т.ч. жёсткую мебель и наружные поверхности приборов и аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/м^2 обрабатываемой поверхности или орошают из расчёта 300 мл/м^2 при использовании гидропульта или автомакса, 150 мл/м^2 – при использовании распылителя типа «Квазар».

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щётки, ерша или протирают салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м^2 обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения, 300 мл/м^2 при использовании гидропульта или автомакса, 150 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая салфеткой, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.5 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) полностью погружают в ёмкость с рабочим раствором средства или протирают салфеткой,

смоченной дезинфицирующим раствором. Крупные игрушки обеззараживают способом орошения. По окончании дезинфекции промывают проточной питьевой водой.

3.6 Бельё замачивают в рабочем растворе средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья. Ёмкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки бельё стирают и прополаскивают.

3.7 Уборочный инвентарь (тряпки, щётки, ерши) замачивают (погружают) в рабочем растворе средства в ёмкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.8. Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9. Чайную и столовую посуду, освобождённую от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства 2 л на комплект столовой посуды. Ёмкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.10. Яйца после предварительной мойки и ополаскивания погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции яйца промывают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.11. Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.12. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой и высушивают.

3.13 Дезинфекция систем кондиционирования и вентиляции воздуха: поверхности кондиционеров и поверхности конструкционных элементов систем кондиционирования воздуха протирают тканевыми салфетками, смоченными в растворе средства из расчета 150 мл/м^2; камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом аэрозолированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м^2 по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер. Указанную дезинфекционную обработку проводят только при наличии заключения специалистов об отсутствии деструктивного влияния рабочих растворов средства на конструкционные материалы и агрегаты систем кондиционирования воздуха; поверхности вентиляторов и поверхности конструкционных элементов систем вентиляции помещений протирают тканевыми салфетками, смоченными в растворе средства из расчета 150 мл/м^2; воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают аэрозолированием (орошением) из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 150 мл/м^2 последовательно небольшими сегментами; бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют; уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.14 Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам для соответствующей инфекции.

3.15 Режимы дезинфекции объектов, контаминированных различными видами возбудителей инфекций, приведены в таблицах 2-8.

3.16 При проведении профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и для перевозки детей, средство используют по режимам, представленным в таблице 2.

3.17 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

3.18 В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах и др. дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 5).

3.19 Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха приведены в таблице 6.

Таблица 2. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Septa» при бактериальной (кроме туберкулёза) инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности предметов, приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	15	
	0,25	15	
	0,5	5	
Поверхности и оборудование биотуалетов	0,25	30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	0,4	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
	0,4	5	
Посуда с остатками пищи (в т.ч. одноразового использования)	0,1	90	Погружение
	0,2	60	
Предметы для мытья посуды	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Скорлупа яиц	0,5	5	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,25	30	
	0,1	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
	0,25	15	
Бельё незагрязнённое	0,5	30	Замачивание
	1,0	15	
Бельё, загрязнённое выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Бельё, загрязнённое фекалиями	1,0	90	Замачивание
	1,5	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный инвентарь для сантехнического оборудования	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
Игрушки	0,1	30	Замачивание
	0,2	15	
Посуда лабораторная в том числе одноразового использования)	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не заражённые кровью, сывороткой крови и др.	0,3	60	Протирание или погружение
	0,5	15	
Мусоросборники, мусоросборочное оборудование	0,5	90	Замачивание, погружение
	1,0	60	

Таблица 3. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Septa» при бактериальной, включая туберкулёз, инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности предметов, приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Поверхности и оборудование биотуалетов	1,0	60	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,2	30	Погружение
	0,4	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе одноразового использования)	1,0	60	Погружение
	2,0	15	
Предметы для мытья посуды	1,0	90	Погружение
	2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
	1,5	30	
	1,0	20	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
	1,5	15	
Бельё незагрязнённое	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
Бельё, загрязнённое выделениями	1,0	90	Замачивание
	2,5	30	
Бельё, загрязнённое фекалиями	2,0	90	Замачивание
	4,0	30	
Уборочный инвентарь для обработки помещений	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Уборочный инвентарь для сантехнического оборудования	2,0	90	Замачивание
	4,0	40	
Игрушки	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Посуда лабораторная (в том числе одноразового использования)	3,0	120	Погружение
	5,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не заражённые кровью, сывороткой крови и др.	0,5	60	Погружение

Таблица 4. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Septa» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	

Санитарно-техническое оборудование	0,8	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,4	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	0,1	90	Погружение
	0,2	60	
Предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Бельё незагрязнённое	0,2	60	Замачивание
	0,3	30	
Бельё, загрязнённое выделениями	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
Уборочный инвентарь	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
Игрушки	0,2	60	Орошение, протирание или погружение
	0,4	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,6	60	Протирание или погружение
	0,8	30	
Посуда лабораторная (в т.ч. однократного использования), аптечная	0,1	90	Погружение
	0,2	60	

Таблица 5. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Septa» при дерматофитиях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,5	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,25	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Бельё незагрязнённое	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Бельё, загрязнённое выделениями	1,0	90	Замачивание
	1,5	60	
Уборочный инвентарь	1,0	90	Замачивание
	1,5	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,8	90	Погружение
	1,0	60	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	1,0	60	Протирание или погружение
	1,5	30	

Таблица 6. Режимы профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха растворами средства «Septa»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружная поверхность кондиционера, вентилятора и его конструктивных элементов	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Наружная или внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,25	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
Камера очистки и охлаждения системы кондиционирования воздуха	0,25	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
Воздуховоды систем вентиляции	0,25	60	Орошение или аэрозолирование
	0,5	30	
Фильтры систем кондиционирования, вентиляции	0,5	90	Погружение
Уборочный материал	0,5	90	Замачивание или погружение

Таблица 7. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Septa» при вирусных инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, кухонное оборудование, столы, прилавки, стеллажи и витрины, предметы обстановки, холодильное и морозильное оборудование, транспорт	2,0	60	Протирание
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование (фаянс)	2,0	60	Протирание
	3,0	30	
Посуда без остатков пищи, Разделочные доски	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
Уборочный материал, инвентарь	3,0	60	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	2,0	60	Протирание
	3,0	30	
	5,0	15	
Поверхности, инвентарь, обувь из резины	5,0	30	Протирание
Предметы ухода за больными	3,0	60	Протирание
	4,0	30	
Контейнеры для сбора мед.отходов	4,0	60	Протирание
	5,0	30	

Таблица 8. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «Septa» при проведении генеральных уборок в медицинских и детских организациях.

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские организации	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений стационаров, родильные залы акушерских отделений	4,0	60	Протирание или орошение
	5,0	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и в др. медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,25	15	
Инфекционные отделения или организации	По режиму соответствующей инфекции		
Кожно-венерологические отделения или организации	0,5	90	Протирание или орошение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 Применять препарат строго по назначению указанными способами. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие инструктаж. Не допускаются лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и аллергическими заболеваниями. При проведении работ соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

4.2 Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.3 Избегать проглатывания, попадания на кожу и в глаза (возможно повреждение роговицы).

4.4 Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.5 Обработку поверхностей способом орошения проводить только в отсутствие пациентов и с использованием индивидуальных средств защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; для глаз – герметичные очки. После проведения дезинфекции способом орошения провести влажную уборку и проветривание помещения в течение 20 мин.

4.6 Промывание проточной водой до безопасного содержания остаточных количеств средства проводить: для изделий из металлов, стекла, пластмасс и посуды не менее 5 мин, для изделий из резин натуральных и силиконовых – не менее 10 мин.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1 При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.
5.2 При попадании средства в глаза немедленно начать промывать их под струёй воды, промывать в течение 15 минут. При появлении гиперемии закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
5.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельчёнными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.
5.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затруднённое дыхание, удушье) или глаз (слёзотечение) выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить тёплое питьё (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.
5.5 При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1 Средство транспортируется всеми доступными видами транспорта в упаковке изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность препарата и тары.
6.2 Хранить средство в хорошо вентилируемом, прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая попадания прямого солнечного света, при температуре не ниже 0°С и не выше 35°С, в условиях, исключающих действие агрессивных сред, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в недоступных детям местах.
6.3 В аварийных ситуациях при случайной утечке или разливе средства его уборку проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки) и глаз (защитные очки). Пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки, ветошь, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.
6.4 Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1. По физико-химическим показателям средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 8. Методы анализа представлены производителем.
Таблица 8. Физико-химические характеристики и нормы средства «SEPTA»

№ п/п	Наименование показателя	Величина допустимого уровня	Метод исследований
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость	По п.7.2
2	Цвет	Бесцветная	По п.7.2
3	Запах	Слабый, специфический	По п.7.2
4	Плотность при 20°С, г/см^3	1,00±0,05	По п.7.3
5	Показатель активности водородных ионов 1% раствора средства при 20°С, ед. pH	7,0±0,5	По п.7.4
6	Массовая доля ЧАС, %	11,5±0,5	По п.7.5

7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха
Внешний вид и цвет средства оценивают визуально. Для этого около 10 см^3 средства наливают в пробирку из прозрачного стекла и рассматривают в проходящем свете.

Запах определяется органолептически.
7.3. Определение плотности средства при 20°С
Плотность средства определяют по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».
7.4. Определение показателей концентрации водородных ионов (pH) 1% раствора средства
Показатель концентрации водородных ионов (pH) 1%-раствора средства определяют потенциометрическим методом по ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателей активности водородных ионов (pH)».
7.5. Определение массовой доли четвертичных аммониевых солей
7.5.1. Оборудование, реактивы и растворы:
- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104-88;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;
- колба коническая КН-1-50- по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;
- пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 29169-91;
- цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;
- колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
- натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-64-75;
- цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0% производства фирмы "Мерк" (Германия) или реактив аналогичной квалификации;
- индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ МЗ 34-51;
- хлороформ по ГОСТ 20015-88;
- натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;
- натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83-79;
- калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234-77;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.
7.5.2. Подготовка к анализу.
7.5.2.1. Приготовление 0,005 н. водного раствора лаурилсульфата натрия.
0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.
7.5.2.2. Приготовление сухой индикаторной смеси.
Индикатор эозин-метиленовый синий смешивают с калием хлористым в соотношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притертой крышкой в течение года.
7.5.2.3. Приготовление 0,005 н. водного раствора цетилпиридиния хлорида.
Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 $см^3$ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.
7.5.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.
Карбонатно-сульфатный буферный раствор с pH 11 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 $дм^3$ с доведением объёма дистиллированной водой до метки.
7.5.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия. Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005 н. раствором лаурилсульфата натрия. В мерную колбу вместимостью 50 $см^3$ к 10 $см^3$ раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 $см^3$ хлороформа, вносят 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 $см^3$ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.
Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

К = Vцп / Vдс, где:
Vцп – объём 0,005 н. раствора цетилпиридиния хлорида, см³;
Vдс – объём раствора 0,005 н. лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см³.
7.5.3. Проведение анализа.
Навеску анализируемого средства массой от 1,5 до 2,0 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в коническую колбу либо в цилиндр с притертой пробкой вместимостью 50 см^3 , добавляют 10 см3 хлороформа, 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 5 см^3 буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Полученную двухфазную систему титруют раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.
7.5.4. Обработка результатов.
Массовую долю четвертичных аммониевых соединений (Х) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0{,}00177 * V * K * 100}{m}$$

, где:
0,00177 – масса четвертичных аммониевых солей соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией точно С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), г;
V – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.), см³;
К – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,005 моль/дм³ (0,005 н.);
m – масса анализируемой пробы, г.
За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение равное 0,5%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.