

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД



Д.А. Орехов

«30» января 2013 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ»



В.Г. Литвинец

«30» января 2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 15/13**

**по применению средства дезинфицирующего  
(жидкое мыло) «ГЛАВМЫЛО»**

Москва, 2013

**ИНСТРУКЦИЯ № 15/13 от 30.01.2013 г.**  
**по применению средства дезинфицирующего (жидкое мыло)**  
**«ГЛАВМЫЛО» (ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ», Россия)**

Инструкция разработана:

Испытательным лабораторным центром ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД);

Авторы: Сучков Ю.Г., Сергеюк Н.П., Муницына М.П., Кунина В.А., Шестаков К.А.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее (жидкое мыло) «ГЛАВМЫЛО» (далее – средство «ГЛАВМЫЛО») представляет собой готовую к применению однородную гелеобразную жидкость от бесцветного до зеленого цвета с запахом применяемой отдушки. В качестве действующего вещества содержит 2,4,4-трихлоро-2-гидроксифенил эфир (триклозан) – 0,3%, а также функциональные добавки, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты. pH 10% водного раствора средства –  $6,0 \pm 1,0$ .

Срок годности средства 3 года со дня изготовления в плотно закрытой упаковке производителя.

1.2. Средство «ГЛАВМЫЛО» обладает антибактериальной активностью в отношении грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) и грамотрицательных бактерий и фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида и Трихофитон

Средство обладает выраженными моющими свойствами. Не сушит кожу рук и тела.

1.3. Средство «ГЛАВМЫЛО» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных соединений. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу малоопасных веществ.

1.4. Средство «ГЛАВМЫЛО» предназначено:

- для мытья и гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, в т.ч. хирургов, оперирующего медицинского персонала; персонала станций скорой медицинской помощи, медицинского персонала, участвующих в проведении операций, приеме родов и контакте с новорожденными детьми в родильных домах, акушерских стационарах, отделениях неонатологии, медицинского персонала стоматологических клиник и отделений; работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и прочих), аптечных заведений; персонала детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.); персонала детских дошкольных и школьных учреждений, работников парфюмерно-косметических предприятий (в том числе – парикмахерских, косметических салонов и др.), общественного питания, коммунальных объектов, предприятий пищевой, химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, санпропускников, персонала пенитенциарных учреждений;

- для санитарной обработки кожных покровов медицинского персонала и пациентов в ЛПУ;

- для применения населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.







## 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По органолептическим и физико-химическим показателям средство дезинфицирующее (жидкое мыло) «ГЛАВМЫЛО» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Таблица  
Показатели качества средства дезинфицирующего (жидкого мыла) «ГЛАВМЫЛО»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Прозрачная однородная гелеобразная масса от бесцветного до зеленого цвета
2	Запах	Запах применяемой отдушки
3	Водородный показатель (рН) при 20°С водного раствора с массовой долей средства 10%	6,0 ± 1,0
4	Массовая доля триклозана, %	0,30 ± 0,05

### 6.2. Общие указания по проведению анализов – по ГОСТ 27025-86.

Результаты должны быть записаны с той же точностью, с которой установлена по показателю норма.

Допускается применять другие средства измерений с метрологическими характеристиками не ниже, а реактивы по качеству не хуже, чем предусмотренные настоящими техническими условиями.

### 6.3. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально в пробирке или химическом стакане из бесцветного прозрачного стекла.

Запах оценивают органолептически.

6.4 Определение водородного показателя (рН) водного раствора с массовой долей средства 10% проводят по ГОСТ Р 50550-93.

### 6.5. Определение массовой доли триклозана

#### 6.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Спектрофотометр типа СФ-46 или аналогичный по метрологическим показателям;

Колба коническая КН-1-50– по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;

Пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 29227-91;

Цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;

Натрий серноокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166-76;

Гексан, х.ч. по ТУ 2631-003-05807999-98;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 6.5.2. Проведение анализа

Навеску анализируемого средства массой 0,25 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в коническую колбу вместимостью 100 см<sup>3</sup>, разбавляют в 20 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, прибавляют 0,5 г натрия серноокислого и перемешивают до растворения. Триклозан экстрагируют 15 см<sup>3</sup> гексана, отделяют гексановый слой и проводят повторную экстракцию 10 см<sup>3</sup> гексана. Экстракты объединяют и спектрофотометрируют при длине волны 280 нм.





### 6.5.3. Обработка результатов

Массовую долю триклозана (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{D_{280} \cdot 289,55 \cdot V \cdot 100}{m \cdot E_{280}}, \text{ где}$$

$D_{280}$  – оптическая плотность гексанового экстракта средства при длине волны 280 нм в кювете с толщиной слоя 1 см<sup>3</sup>;

$V$  – объем гексана, пошедший на экстракцию триклозана из пробы средства, равный 0,025 дм<sup>3</sup>;

$m$  – масса анализируемой пробы, г;

$E_{280}$  – молярный коэффициент поглощения, л/моль\*см, равный 4500.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,02%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 5,0\%$  при доверительной вероятности 0,95. Результат анализа округляется до первого десятичного знака после запятой.

