

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ИЛЦ  
Директор ФГУН МНИЭМ  
им. Г.Н. Гаричевского Роспотребнадзора  
*В.А. Алёшин*  
30.06.2011 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ЗАО «Эколаб»  
*Карлос Аппельдоорн*  
30.06.2011 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 03/11**  
**ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО**  
**(КОЖНЫЙ АНТИСЕПТИК)**  
**"СКИНМАН СЕНСИТИВ",**  
**производства фирмы "Ecolab Deutschland GmbH", Германия**

МОСКВА, 2011

**ИНСТРУКЦИЯ № 03/11**  
**ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО**  
**(КОЖНЫЙ АНТИСЕПТИК) "СКИНМАН СЕНСИТИВ".**

Инструкция разработана ИЛЦ Федерального государственного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Авторы: Селькова Е.П., Гренкова Т.А., Гусарова М.П., Мелихова А.В., Затевалов А.М.

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) "Скинман Сенситив" (далее средство) представляет собой готовое к применению средство в виде прозрачной бесцветной жидкости со слабовыраженным запахом изопропилового спирта и отдушки. В качестве действующего вещества содержит 1-пропанол- 70-72%; кроме того, в состав средства входят функциональные добавки (глицерин, ланолин -1,3%, вода и отдушка).

Выпускается в полимерных флаконах емкостью 0,5 дм<sup>3</sup>, 1 дм<sup>3</sup> (могут комплектоваться индивидуальными дозаторами). Гарантийный срок годности - 4 года со дня изготовления.

1.2. Средство обладает активностью в отношении грамположительных, включая микобактерии, и грамотрицательных бактерий, грибов рода Кандида, вирусов иммунодефицита человека и гепатита С.

1.3. По параметрам острой токсичности и степени летучести согласно классификации ГОСТ 1.12.007-76 средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок (LD<sub>50</sub> 4900 мг/кг), 4 классу мало опасных веществ при нанесении на неповрежденную кожу (LD<sub>50</sub> более 2500 мг/мл) и ингаляционном воздействии. Аллергенная активность, местно-раздражающее и сенсибилизирующие действие на кожу, кожно-резорбтивный эффект и кумулятивная активность в рекомендованных режимах применения не выявлены. При попадании в глаза средство вызывает умеренно выраженное раздражающее действие. ПДК в воздухе рабочей зоны: 1-пропанола – 10,0 мг/м<sup>3</sup> (пары). CAS № 71-23-8; EINECS № 200-746-9

1.4. Средство «Скинман Сенситив» предназначено для:

- обработки рук хирургов и других лиц, принимающих участие в оперативных вмешательствах в лечебно-профилактических организациях (включая стоматологические организации, родильные дома и др.);
- гигиенической обработки рук медицинского персонала в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность;
- гигиенической обработки рук медицинского персонала и спасателей в зонах чрезвычайных ситуаций, медицинского персонала аптек и аптечных заведений;
- гигиенической обработки рук работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических и биотехнологических предприятий, предприятий пищевой промышленности, торговли, общественного питания и коммунальных служб.

**2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

2.1. Гигиеническая обработка рук: на сухие руки нанести 3 мл средства и втирать в кожу до высыхания, но не менее 30 сек. Для профилактики туберкулеза средство наносят дважды, общее время обработки не менее 1 мин.

2.2. Обработка рук хирургов: перед применением средства кисти рук и предплечий тщательно вымыть теплой проточной водой с мылом в течение 2 минут, высушить стерильной салфеткой. Нанести средство на кисти рук дважды по 5 мл и втирать в кожу кистей и предплечий по 1,5 минуты, поддерживая кожу постоянно во влажном состоянии. Общее время обработки - 3 минуты.

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОЧСТИ**

1. Применять строго по назначению, не допускать попадания в желудок
2. Не наносить на поврежденную поверхность кожи (раны, царапины, раздражения).
3. Не допускать попадания на слизистые поверхности и в глаза.

### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ**

1. В случае попадания в глаза и на пораженную кожу обильно смыть водой, при попадании в рот – прополоскать. При необходимости обратиться к врачу.
2. При появлении раздражения в виде сыпи, зуда и др. прекратить применение средства, обильно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.
3. При случайном отравлении через рот обильно промыть желудок водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с 10-15 таблетками измельченного активированного угля.

### **5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

1. Хранить в герметичной таре в хорошо проветриваемом помещении в местах, защищенных от источников открытого огня и прямых солнечных лучей при температуре от 0 до 25°C, отдельно от окисляющих материалов, лекарственных средств и пищевых продуктов.
2. Хранить в недоступном для детей месте. Срок хранения средства - 4 года.
3. Транспортировать любым видом транспорта, обеспечивающим защиту от прямых солнечных лучей и открытого огня, в соответствии с правилами перевозки грузов, содержащих пропиловый спирт.
4. При аварийных ситуациях (повреждение потребительской упаковки) разлитое средство засыпать инертным сорбирующими материалом, собрать в герметичные емкости для утилизации. Остатки средства смыть большим количеством воды. Избегать попадания средства в дренажную систему

### **6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА** **Нормируемые показатели качества:**

Наименование определяемого показателя	Рецептура
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Запах	Слабовыраженный запах изопропилового спирта
Плотность при 20°C	0,84-0,90
Показатель активности водородных ионов (рН)	5,30-5,50
Показатель преломления при 20°C	1,37-1,38
Массовая доля 1-пропанола	70,0-72,0

6.1. Внешний вид определяют визуальным осмотром исследуемой пробы в проходящем свете; запах – органолептический.

6.2. Плотность средства определяют по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

6.3. Показатель активности ионов водорода определяют потенциометрическим методом в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50550-93.

6.4. Массовую долю 1-пропанола определяют методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектором.

6.4.1. Средства измерения, реактивы и материалы.

- аналитический газовый хроматограф, снабженный пламенно-ионизационным детектором, капиллярной колонкой, компьютерной системой сбора и обработки хроматографических данных;
- хроматографическая колонка длиной 30 м, внутренним диаметром 0,32 мм, покрытая CP-Sil 5 CB с толщиной слоя 5 мкм;

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-80 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- микрошиприц вместимостью 10 мкл.;
- колбы мерные 2-25-2 по ГОСТ 1770-74.
- азот газообразный технический по ГОСТ 9293-74, сжатый в баллоне;
- водород технический по ГОСТ 3022-88, сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2 или аналогичного;
- воздух, сжатый в баллоне по ГОСТ 17433-80 или из компрессора;
- 1-пропанол хч для хроматографии, аналитический стандарт;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

#### 6.4.2. Приготовление градуировочного раствора.

В мерную колбу емкостью 25 см<sup>3</sup> с герметичной пробкой вносят 1 г аналитического стандарта 1-пропанола, взвешенный с точностью до 0,0002 г, и доводят до метки дистиллированной водой. Рассчитывают содержание 1-пропанола в массовых процентах.

#### 6.4.3. Выполнение анализа.

В мерную колбу емкостью 25 см<sup>3</sup> с герметичной пробкой вносят 1 г средства, взвешенного с точностью до 0,0002 г, и доводят до метки дистиллированной водой. Приготовленный раствор образца средства и градуировочный раствор хроматографируют не менее 2 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков. Хроматографирование проводят при следующих условиях: скорость газа-носителя – 60±10 см<sup>3</sup>/мин; скорость водорода – 30±10 см<sup>3</sup>/мин; скорость воздуха – 300±100 см<sup>3</sup>/мин; температура термостата колонки – 150±5°C; температура детектора – 180°C; температура испарителя – 180°C; объем вводимой пробы – 2 мкл; время удерживания 1-пропанола 3,5±0,5 мин.

Массовую долю 1-пропанола (Y) в процентах вычисляют по формуле:

$$Y = \frac{C_{\text{гр}} \cdot S_x \cdot 25}{M \cdot S_{\text{гр}}} , \text{ где}$$

Cгр - концентрация 1-пропанола в градуировочном растворе, % (масс.);  
Sx - площадь пика 1-пропанола на хроматограмме испытуемого средства;  
Sгр - площадь пика 1-пропанола на хроматограмме градуировочного раствора;  
M – масса навески средства, г;  
25 – объем, в котором растворена навеска средства.  
Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5% при доверительной вероятности 0,95.



ЗАО «ЭКОЛАБ»  
Россия, 115088, Москва  
ул.Шарикоподшипниковская,  
д.13, стр. 62  
тел.: +7 495 980 70 60  
факс: +7 495 980 70 69  
[www.ecolabhealthcare.ru](http://www.ecolabhealthcare.ru)  
[www.ecolab.su](http://www.ecolab.su)