

Инструкция  
по применению дезинфицирующего геля для рук (кожный антисептик)  
«Dezodent SeptGel» компании «Laboratorium Dr. DEPPE», Германия

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Дезинфицирующее средство «Dezodent SeptGel» представляет собой готовый к применению кожный антисептик в виде бесцветной прозрачной гели с ароматизированным запахом. В качестве действующего вещества содержит 2-пропанол 62,8-65,2%, а также бутиленгликоль, аминометилпропанол, отдушку, воду и другие функциональные добавки.

Выпускается в пластмассовых емкостях вместимостью: 150 мл бутылках, 5 л канистрах. Срок годности средства – 30 месяцев со дня изготовления в плотно закрытой упаковке производителя.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), фунгицидной, вирулицидной (вируса гепатита В и ВИЧ), а также эффективен в отношении метициллин резистентного золотистого стафилококка.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, при введении в желудок относится к 4 классу малоопасных соединений. Местно - раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. ПДК изопропанола в воздухе рабочей зоны составляет - 10 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство предназначено для:

1) гигиенической обработки рук медицинских манипуляций работниками медицинских организаций,

- перед выполнением инвазивных процедур (эндоскопия, пункции, ангиография и др.);

- при уходе за новорожденными;

- перед контактом с иммунно ослабленными пациентами, тяжело больными и др.

- перед манипуляциями с ранами, катетерами и после них;

- перед надеванием и после снятия перчаток;

- после контакта с инфекционными больными;

- до и после контакта с местами размещения катетеров или дренажа;

- после контакта с загрязненными поверхностями и оборудованием;

- после контакта с кровью и другими биологическими субстратами.

2) гигиенической обработки рук работников скорой медицинской помощи;

3) гигиенической обработки рук сотрудников лабораторий;

4) гигиенической обработки рук работников организаций общественного питания, торговли, промышленных предприятий, в том числе пищевых;

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ**

2.1. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК: нанести на сухие руки в количестве не менее 3 мл средства на кисти рук и втирать в кожу до высыхания в течение 30 сек.

## **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

3.1.Использовать только для наружного применения. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.2.Средство легко воспламеняется. Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами.

3.3.Средствохранить отдельно от лекарств, в недоступном для детей месте.

3.4.По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.5.Не допускать попадания в канализационные сети, поверхностные или грунтовые воды.

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

4.1.При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой.

4.2. При случайном отравлении через рот обильно промыть желудок водой комнатной температуры, вызывая рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды (с добавлением 10 - 15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

4.3.При попадании в дыхательные пути обеспечить подачу свежего воздуха, при необходимости обратиться к врачу.

## **5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

5.1.Средство выпускают в пластмассовых емкостях вместимостью:150 мл бутылках, 5 л канистрах. Срок годности средства - 30 месяцев со дня изготовления в плотно закрытой упаковке производителя.

5.2.Транспортирование осуществляют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки воспламеняющихся жидкостей, содержащих спирт, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.3.При случайном разливе больших количеств средства его следует засыпать песком или землей, собрать в емкость для последующей утилизации, используя при этом индивидуальные средства защиты (халат, сапоги, перчатки резиновые или полиэтиленовые, для защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "А" или промышленный противогаз). Не использовать горючие материалы(например, опилки, стружку).

5.4. Средство хранить в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарств, продуктов питания и кормов для животных, в местах недоступных детям.

5.5. Вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

## 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА

### 6.1. Контролируемые параметры и нормы

Дезинфицирующее средство «Dezodent SeptGel» контролируются по следующим показателям качества, указанным в таблице №1.

Таблица №1

Показатели качества дезинфицирующего средства «Dezodent SeptGel»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид, цвет	Прозрачный бесцветный гель
2	Запах	Ароматизированный
3	Водородный показатель (рН) средства	7,0
4	Массовая доля 2-пропанола, %	62,8-65,2%

### 6.2. Определение внешнего вида и цвета

Внешний вид и цвет средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

### 6.3. Определение запаха.

Запах кожного антисептика определяют органолептически.

### 6.4. Определение водородного показателя (рН) средства

Водородный показатель средства (рН) определяется потенциометрически в соответствии с ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

### 6.5. Определение массовой доли 2-пропанола

#### 6.5.1. Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и с внутренним диаметром 0,3 см.

Сорбент - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ

24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200г.

Микрошприц типа МШ-1.

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.

Воздух, сжатый в баллоне по ГОСТ 17433-80 или из компрессора.

Секундомер по ТУ25-1894.003-90.

Пропанол-2 для хроматографии по ТУ 6-09-4522-77, аналитический стандарт.

#### 6.5.2. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя	30 см <sup>3</sup> //мин.
Скорость водорода	30 см <sup>3</sup> /мин.
Скорость воздуха	300+ - 100см <sup>3</sup> /мин.
Температура термостата колонки	135°С
Температура детектора	150°С
Температура испарителя	200°С
Объем вводимой пробы	0,3 мкл
Скорость движения диаграммной ленты	200 мм/час
Время удерживания 2-пропанола	- 4 мин.

Коэффициент аттенюирования подбирают таким образом, чтобы высоты хроматографических пиков составляли 60-80% от шкалы диаграммной ленты.

#### 6.5.3. Приготовление градуировочного раствора

С точностью до 0.0002 г взвешивают аналитический стандарт 2-пропанола и дистиллированную воду в количествах, необходимых для получения растворов с концентрацией 2-пропанола около 63% (масс). Отмечают величины навесок и рассчитывают точное содержание спирта в градуировочном растворе.

#### 6.5.4. Выполнение анализа

Градуировочный раствор и анализируемое средство хроматографируют не менее 3 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков.

#### 6.5.5. Обработка результатов

Массовую долю 2-пропанола (X) в процентах вычисляют по формуле;

$$X = \frac{S_{ст} \times S_x}{S_x}$$

где  $S_{ст}$  - содержание 2-пропанола в градуировочном растворе, %;

$S_x$  - площадь пика 2-пропанола на хроматограмме испытуемого средства;

$S_{ст}$  - площадь пика 2-пропанола спирта на хроматограмме градуировочного раствора.