

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора  
д.м.н., профессор



Н.В. Шестопалов

« 01 » август 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
orochemie GmbH + CoKG

Кристиан Пфлюг

« 13 » September 2018г.

### ИНСТРУКЦИЯ № 3/18

по применению средства дезинфицирующего  
(кожный антисептик) HD 410 «ХД 410»

Москва, 2018 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 3/18**  
по применению средства дезинфицирующего  
(кожный антисептик) HD 410 «ХД 410»

Инструкция разработана в ФБУН НИИДезинфектологии  
Роспотребнадзора

Авторы: Шестопалова Т.Н., Мельникова Г.Н., Потапова Т.Н., Андреев С.В.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) HD 410 «ХД 410» предназначено для:

• **гигиенической обработки рук**

- медицинского персонала медицинских организаций, машин скорой медицинской помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках;  
- работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных заведений;

- медицинских работников детских образовательных организаций, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), хосписов, санаторно-курортных организаций, воинских и пенитенциарных учреждений;

- работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий;

- работников предприятий пищевой промышленности, гостиничного сектора; работников офисных помещений, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе кассиров и других лиц, работающих с денежными купюрами); предприятий коммунально-бытового обслуживания (в том числе косметических салонов и парикмахерских), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта;

- взрослым населением в быту;

• **обработки рук хирургов** и лиц, участвующих в проведении оперативных вмешательств в медицинских организациях (в том числе в стоматологических организациях, а также при приеме родов в родовспомогательных учреждениях и др.);

• **обработки локтевых сгибов доноров** на станциях переливания крови и др.;

• **обработки кожи операционного поля пациентов**, а также перед введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии) в медицинских организациях и др.;

• **обработки кожи инъекционного поля пациентов** перед инъекциями в медицинских организациях и др.;

• **обработки кожи инъекционного поля** взрослым населением в быту;

- **обеззараживания перчаток** (из неопрена, нитрила и других материалов, устойчивых к воздействию спиртов), надетых на руки персонала в микробиологических, клинических, биохимических и других лабораториях при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях перед утилизацией;

- **обработки ступней ног** взрослым населением в быту.

1.2 Средство представляет собой готовый к применению кожный антисептик в виде прозрачной жидкости голубовато-зеленого цвета с характерным спиртовым запахом или запахом отдушки. Средство содержит в своем составе 2-пропанол – 47,0%, 1-пропанол – 26,0% в качестве действующих веществ, а также вспомогательные компоненты и воду.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 4 года.

Средство выпускается во флаконах из полимерных материалов вместимостью 100 мл, 400 мл, 500 мл, 1 л и канистрах вместимостью 2,5 л и 10 л.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), грибов рода *Candida*, дерматофитов, вирусов-возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, цитомегалии, герпеса, гриппа, парагриппа, аденовирусной инфекции, ротавирусной инфекции, норовирусной инфекции.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по классификации ГОСТ 12.1.007-76, не обладает раздражающим действием на кожу, вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз, кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия не выявлены; в насыщающих концентрациях (пары средства) относится ко 2 классу высоко опасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового спирта (2-пропанол) 50/10 мг/м<sup>3</sup> (пары, 3 класс опасности).

ПДК в воздухе рабочей зоны пропилового спирта (1-пропанол) 30/10 мг/м<sup>3</sup>, пары, 3 класс опасности.

## 2 ПРИМЕНЕНИЕ

2.1 **Гигиеническая обработка рук:** на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) нанести не менее 3 мл средства и втирать в кожу до высыхания, но не менее 30 секунд, обращая внимание на тщательность обработки кожи между пальцами и кончиков пальцев.

Для профилактики туберкулеза, вирусных заболеваний гигиеническую обработку рук проводят последовательно дважды, общее время обработки не менее одной минуты.

2.2 **Обработка рук хирургов:** перед применением средства кисти рук и предплечья тщательно моют, не менее, чем двукратно, теплой проточной

водой и туалетным мылом в течение 2 минут, высушивают стерильной марлевой салфеткой. После чего на кисти рук наносят 5 мл средства, втирают его в кожу рук и предплечий в течение 2,5 минут; затем снова наносят 5 мл средства на кисти рук и втирают его в кожу рук и предплечий в течение 2,5 минут (поддерживая кожу рук во влажном состоянии). Общее время обработки составляет 5 минут.

Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием, сохраняющимся не менее трех часов.

**2.3. Обработка кожи операционного поля и локтевых сгибов доноров,** а также перед установкой/введением катетеров и пункций суставов: двукратное протирание кожи двумя отдельными стерильными марлевыми тампонами или салфетками, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки - 2 минуты. Накануне оперативного вмешательства пациенту проводят санитарную обработку кожных покровов (полную или частичную).

**2.4. Обработка кожи инъекционного поля:** кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки – 30 секунд.

**2.5. Обработка перчаток, надетых на руки персонала:** поверхность перчаток (без видимых загрязнений), надетых на руки персонала, последовательно протирают не менее двух минут (до полного высыхания) тремя отдельными тампонами (салфетками), обильно смоченными средством.

При наличии на перчатках загрязнений их необходимо снять тампоном (салфеткой), смоченным средством и вновь провести обработку перчаток. Затем перчатки необходимо снять для последующей утилизации в установленном порядке и провести гигиеническую обработку рук.

**2.6. Обработка ступней ног:** салфеткой, смоченной средством, тщательно протирают кожу ступней ног после посещения бань, душевых, бассейнов и т.д.

### 3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 Средство использовать только по назначению в соответствии с инструкцией по применению. Только для наружного применения!

3.2 Не использовать по истечении срока действия.

3.3 Не обрабатывать раны и слизистые оболочки глаз.

3.4 Не наносить на кожу детям и лицам с повышенной чувствительностью к химическим веществам.

3.5 Средство пожароопасно!

3.6 Хранить упаковку плотно закрытой вдали от открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.

#### **4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

4.1 При попадании средства в глаза их следует обильно промыть под струей воды в течение 10-15 минут и закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к офтальмологу.

4.2 При случайном проглатывании выпить несколько стаканов воды комнатной температуры и вызвать рвоту. Затем выпить стакан воды с 10-15 таблетками измельченного активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

4.3 При появлении раздражения органов дыхания необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Прополоскать носоглотку водой, выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

#### **5 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

5.1 Хранить средство в упаковке изготовителя в крытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от минус 5 °С до плюс 30°С в соответствии с правилами хранения воспламеняющихся средств. Средство пожароопасно!

5.2 В аварийной ситуации при разливе большого количества средства засыпать впитывающим материалом (песком, силикагелем или другим негорючими материалом), собрать и отправить на утилизацию. Работы проводить в комбинезоне или халате, сапогах, герметичных очках, универсальных респираторах типа РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки "А", резиновых перчатках.

5.3 Транспортировка средства допускается всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.4 Меры охраны окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.