

Общество с ограниченной ответственностью

«КОМПАНИЯ «ХИМ ГРУПП»

ОГРН 1161690065492

ИНН 1658188071 / КПП 165801001

420080, г. Казань, а/я 170

Тел: (843) 512 12 24

[info@himgroup.ru](mailto:info@himgroup.ru)

Учредителем: директор

Волков А. Г.



## Инструкция по применению средства моющего (концентрата) Fortela DX-A

Технолог производства

Панферова Н.В.

Казань

2019 г.

## 1. Область применения

### Дезинфицирующее моющее средство Fortela DX-A.

Эффективное моющее средство с дезинфицирующим эффектом на основе хлора для очистки канализационных стоков на предприятиях животноводческой, птицеводческой, молочной, мясо-, рыбо-, птицеперерабатывающей, хлебопекарной, кондитерской промышленности, предприятиях по производству напитков и общественного питания. Эффективно растворяет остатки пищи, жир, грязь, перья и другие засорения. Уничтожает все виды бактерий, плесневых грибов, дрожжей и т.д. Уничтожает очаги постоянного размножения микроорганизмов в канализации и предотвращает попадание микроорганизмов в окружающую среду. Устраняет неприятные запахи. При соблюдении рекомендаций по применению безопасно для всех типов труб.

## 2. Состав и свойства

Средство представляет собой водный раствор щёлочи, гипохлорита натрия и ингибитора коррозии.

Средство – прозрачная жидкость соломенного цвета. Допускается опалесценция и осадок.

Плотность при 20°C составляет 1,155-1,355 г/см<sup>3</sup>, водородный показатель (pH) 1% раствора средства 11,0-13,0.

Средство стабильно, не разлагается с выделением вредных веществ. Не содержит в своём составе токсичных веществ, растворителей. Биоразлагаемо, пожаро-взрывобезопасно.

Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления.

Средство выпускается в канистрах вместимостью 20 литров.

## 3. Приготовление рабочих растворов

Таблица 1.

Концентрация раствора, %	Необходимое количество для приготовления			
	10 литров рабочего раствора		100 литров рабочего раствора	
	концентрат	вода	концентрат	вода
1	0,1	9,9	1	99
2	0,2	9,8	2	98
3	0,3	9,7	3	97
4	0,4	9,6	4	96
5	0,5	9,5	5	95

## 4. Рекомендации к применению

- **Предварительная подготовка:** отсоединение и разборка необходимых узлов, сбор остатков продуктов и тщательное ополаскивание чистой водой в соответствии с рекомендациями по их обслуживанию.

- **Обработка:** обработать оборудование рабочими растворами средства с температурой 40-60°C. Концентрация моющего средства в растворе определяется конкретными условиями и целями использования и рекомендуется в пределах от 0,3 % до 3,0 % (30-150 гр. на 10 литров воды). Минимальная температура на выходе 35°C.

Таблица 2.

Объект мойки	Концентрация раствора по препарату, %	Время мойки, мин	Способ мойки
Поверхности в помещениях, транспорт	1,0-3,0	15-45	Протирание, орошение
Предметы обихода из металлов, стекла, резин, пластмасс	1,0 – 3,0	15-45	Погружение или протирание
Обеззараживание спецодежды	0,3-0,5	60	Замачивание с последующей стиркой
Санитарно-техническое оборудование	1,0 – 3,0	60	Двукратное протирание или орошение
Уборочный инвентарь, ветошь	1,0 – 3,0	15-30	Погружение

- **Ополаскивание:** после обработки оборудования, трубопроводов и тары различного назначения их ополаскивают водопроводной водой до отсутствия остаточных количеств моющего средства на обрабатываемой поверхности (в течение 5-10 минут в зависимости от протяженности трассы и размеров обрабатываемого объекта).

- **Проверка полноты смываемости:** наличие или отсутствие остаточной щелочности на оборудовании проверяют с помощью универсальной индикаторной бумаги. Для этого сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка оборудования, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует. При контроле на остаточную щелочность в смывной воде с помощью индикатора фенолфталеина отбирают в пробирку 10 - 15 см<sup>3</sup> воды и вносят в нее 2-3 капли 1%ного раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, при отсутствии щелочи - вода остается бесцветной.

**Примечание:** не использовать для цветных металлов. Оптимальные концентрации моющего средства подбираются в зависимости от температуры, типа загрязнения, настроек оборудования.

## 5. Меры предосторожности

**Осторожно, содержит щёлочь!**

При работе со средством и его рабочими растворами следует соблюдать меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами.

Использовать средства индивидуальной защиты, тщательно избегать попадания средства в глаза и на кожу.

#### **Индивидуальные средства защиты:**

Защита рук: защитные перчатки;

Защита глаз: защитные очки;

Защита органов дыхания: марлевая повязка или респиратор;

Защита кожи: следует надевать фартук/защитную одежду и ботинки.

В случае, если это произошло, немедленно промыть под струей холодной воды. При попадании в глаза обратитесь к врачу после промывания. При попадании в желудок следует выпить несколько стаканов воды с сорбентом (активированный уголь, энтеросгель) и обратиться к врачу. При вдыхании немедленно вывести на свежий воздух.

Средство не следует смешивать с кислотными моющими средствами.

## **6. Хранение**

Хранить при соблюдении правил гигиены и хранения на промышленных предприятиях. Хранить вдали от продуктов питания и напитков.

Ознакомить пользователей с данной инструкцией по мерам безопасности.

Контейнеры следует хранить плотно/герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом помещении, защищенном от воздействия солнечного света и мороза.