

## РЗ-топакс 990 (РЗ-топах<sup>®</sup> 990)

**Описание:** Жидкое пенное дезинфицирующее средство для применения на предприятиях пищевой и пивобезалкогольной промышленности

### Преимущества

#### продукта:

- Визуальный контроль процесса дезинфекции
- Хорошая бактерицидная и фунгицидная эффективность
- Высокая эффективность даже при низких температурах
- Универсальность

### Свойства

#### Концентрат

**Внешний вид:** Жидкость цветом от бесцветного до палево-желтоватого\*

**Хранить при температуре** 0 - 40°C

**Растворимость** При 20°C смешивается с водой в любых пропорциях

**Плотность** Примерно 0,99 г/см<sup>3</sup> (при 20°C)

**Содержание фосфора** 0,00%

**Содержание азота** 0,74%

**ХПД** 206 мг O<sub>2</sub>/г

**Точка воспламенения** Не применяется

#### Рабочий раствор

**pH:** 7,9 ± 0,5 (1 % раствор, 20 °C, деионизированная вода)

**Пенообразование** Сильное пенообразование, Не подходит для применения в СИП-системах

\* Параметры подлежат входному контролю

**Совместимость  
материалами  
Металлы**

с При соблюдении указанных ниже способов применения **P3-торах 990** совместим с:  
 нержавеющая хром-никелевая сталь (качеством не ниже DIN 1,4301 = AISI 304), алюминий, нержавеющая сталь, малоуглеродистая сталь (St 37/2), неферромагнитные металлы

**Пластмассы**

PP, PE, жесткий PVC

**Прочие**

Стекло и керамические поверхности

**Уплотнители**

EPDM, Viton B, FFKM, NBR

**Микробиология**

<b>Бактерицидная эффективность при 20 °C и 10 °C</b>						
<b>В соответствии с DIN EN 1276 (suspension test)</b>						
Тестовые микроорганизмы	Время воздействия [мин]	концентрация [%]	Фактор логарифмического уменьшения			
			20 °C		10 °C	
			Чистые условия (0.03% BSA)	Грязные условия (0.3% BSA)	Чистые условия (0.03% BSA)	Грязные условия (0.3% BSA)
<b>Грамположительные бактерии</b>						
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	0.75	>5	>5	>5	>5
	5	1.0	>5	>5	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	0.75	>5	>5	>5	>5
<b>Грамотрицательные бактерии</b>						
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	0.75	>5	>5		
	5	1.0		>5		
	5	1.25			>5	
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	0.75	>5	>5		
	5	1.25		>5		

<b>Фунгицидная эффективность при 20 °C</b>				
<b>В соответствии с DIN EN 1650 (suspension test)</b>				
Грибки	Время воздействия [мин]	концентрация [%]	Фактор логарифмического уменьшения	
			Чистые условия (0.03% BSA)	Грязные условия (0.3% BSA)

Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (MUCL 27817)	15	1	>4	>4
	5	1.5	>4	
	5	2		>4
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1.25	>4	
	15	1.25		>4
	5	2.0		>4

## Применение

**РЗ-топах 990** подходит для дезинфекции внешних поверхностей и механизмов, а также стен и полов на предприятиях пищевой промышленности при использовании в виде 1 – 2% рабочего раствора в рамках пенной обработки. Для дезинфекции мелких предметов и **статической** дезинфекции может быть использован 1% раствор **РЗ-топах 990**.

- дезинфекция на скотобойнях и мясоперерабатывающих предприятиях (конвейерные баки, цепи, ремни сепараторов и прочее перерабатывающее оборудование)
- дезинфекция на предприятиях по производству кулинарной продукции (смесители, резервуары, упаковочное оборудование)
- дезинфекция предприятий по производству сыра и предприятий молочной промышленности (камеры охлаждения и созревания сыра, формы отливки сыра и прочее оборудование)
- дезинфекция на предприятиях пиво – безалкогольной промышленности. (дезинфекция внешних поверхностей оборудования и различных систем, таких как машины розлива, укупорки, наклейки этикеток и стен и полов)

- Необходимо **предварительное ополаскивание** для удаления крупных загрязнений.

- **Нанести пену** на основе 1 – 2% раствора **РЗ-топах 990**

Поместить мелкие части в 1 – 2% раствор **РЗ-топах 990**

Необходимо обеспечить полное покрытие

поверхностей дезинфицирующим раствором, следует избегать образования воздушных пузырей, например, в угловых штуцерах

Время обработки: 10 - 15 минут минимум.

- Окончательное ополаскивание водой питьевого качества.

## **Важные замечания**

Стоки, содержащие химические вещества должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством.

Стоки, содержащие химические вещества должны утилизироваться на установках биологической очистки только после прохождения резервуара нейтрализации и буферного резервуара.

При очистке химически загрязненных стоков необходимо уделять особое внимание бактериологической токсичности воды. Это особенно важно при работе с биоцид-содержащими стоками и на станциях анаэробной очистки.

В случае возникновения сомнений, пожалуйста, обратитесь в нашу техническую службу.

# Мониторинг

## Определение концентрации

### • Титрование

Колба-приемник: 200 мл рабочего раствора

Раствор для титрования: 0.5 н HCl

Индикатор: Methylred

Добавленный объем HCl  $V_1$

Титровать 200 мл производственной воды как описано ниже

Добавленный объем HCl  $V_2$

$$(V_1 - V_2) \times 0,538 = (\text{по весу}) \% \text{ P3-topax 990}$$

### Прикладные системы

Для применения **P3-topax 990** мы рекомендуем использовать **CHAMELEON HYGIENE SYSTEM** производства Ecolab. Chameleon представляет собой семейство оборудования, предназначенного для мойки с применением гигиенических средств.

- ✓ Все оборудование семейства Chameleon имеет функционал пенообразования, дезинфекции и ополаскивания.
- ✓ Стационарные и мобильные системы обеспечивают давление воды от 20 до 40 бар.
- ✓ Компактный и надежный санитарный дизайн.
- ✓ Высокая безопасность эксплуатирующего персонала.
- ✓ Специальное оборудование для коптильных камер и автоматических моечных систем.

Брошюра по оборудованию Chameleon доступна по запросу.

### Безопасность

**P3-topax 990** маркирован как «вызывающее раздражение вещество» (символ «Xi»).

Используйте дезинфицирующие средства с осторожностью. Всегда читайте информацию, указанную

на этикетке, перед началом использования.

Информация по относительным рискам и кодам безопасности приводится в Паспорте безопасности (EC Safety Data Sheet). Мы рекомендуем использовать нашу концепцию безопасности "P3 - immer auf Nr. Sicher" (P3 – безопасность прежде всего) для использования в ходе обучения сотрудников безопасному применению мощных и дезинфицирующих средств. Мы будем рады ответить на любые ваши вопросы в данной области.

Мы уверены, что вся информация, приведенная в настоящем документе, является точной и надежной. Она описывает характеристики **P3-topax 990** при усредненных условиях применения и не может являться какой-либо гарантией пригодности продукта для применения в конкретной ситуации и не расширяет обязательных гарантийных обязательств (если таковые имеются). Спецификации и параметры производительности могут варьироваться в зависимости от условий применения. Поскольку множество факторов будут влиять на параметры производительности продукта и его пригодность к применению, данная информация не освобождает пользователя от ответственности относительно пригодности продукта и соблюдения мер безопасности. Кроме того, необходимо избегать возможного нарушения патентных прав.

(Версия от ноября 2009)