



F&B Divos 123

VM26

Щелочное средство для мытья УФ и МФ мембран применяемых в пищевой промышленности

Описание

Divos 123 представляет собой высокоэффективное, щелочное средство для удаления органических и неорганических загрязнений с УФ и МФ мембран в пищевой промышленности. Divos 123 эффективно работает даже в жесткой воде и не содержит фосфатов. Divos 123 успешно прошел все тесты на всех типах УФ и МФ мембран. Divos 123 предназначен для широкого применения в пищевой промышленности

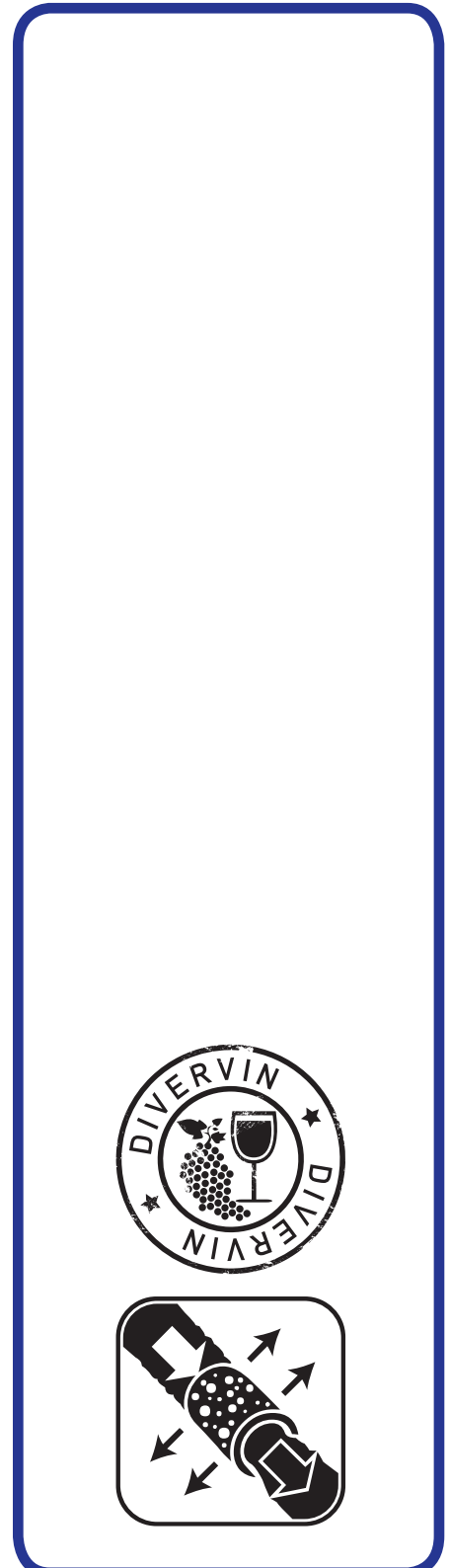
Основные характеристики

- Divos 123 успешно прошел все тесты на всех типах мембран ультра- и микрофильтрации, устойчивых к воздействию высоких температур.
- Divos 123 представляет собой сильнощелочное моющее средство, эффективно работающее даже в жесткой воде и безопасное для мытья мембран ультра- и микрофильтрации.
- Divos 123 восстанавливает первоначальную производительность мембран ультра- и микрофильтрации.
- Divos 123 очень эффективен при удалении всех типов органических и неорганических загрязнений с мембран микро- и ультрафильтрации, обрабатывающих вино или пиво.
- Divos 123 эффективен для удаления органических и неорганических отложений с мембран ультра- и микрофильтрации в перерабатывающей промышленности и при производстве напитков
- Divos 123 эффективен при удалении всевозможных органических и неорганических загрязнений с мембран ультра- и микрофильтрации в молочной промышленности.

Преимущества/Выгоды

- Испытано на всех соответствующих типах мембран УФ и МФ и одобрено для использования основными производителями оборудования.
- Высокоэффективен при удалении всевозможных органических и неорганических загрязнений.
- Эффективно работает даже в жесткой воде, предотвращает образование налета отложений солей жесткости воды.
- Применяется при удалении всевозможных органических и неорганических загрязнений с мембран УФ и МФ в пивоваренной и винодельческой промышленности, восстанавливает первоначальную производительность мембран
- Повышает эффективность мойки, производительность и качество конечного продукта.

Рекомендации по применению





F&B Divos 123

VM26

Divos 123 используется в концентрациях 0,2-4% (по массе) 0,16-3,1% (по объему) при 40-90 °С в течение 30-60 минут на мембранах УФ и МФ. Температура и pH, при которых используется Divos 123, зависят от температуры мойки и толерантности мембраны к pH. Растворы, содержащие Divos 123, следует тщательно смыть после использования, чтобы удалить их со всех поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и напитками.

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная жидкость желтого цвета

pH (1% раствор при 20°C): 12.5

Относительная плотность (20°C): 1.28

Химическое потребление кислорода (ХПК): 105 гO₂/кг

Содержание азота (N): 9 г/кг

Содержание фосфора (P) : 1.7 г/кг

Divos 123 [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 4.5

1 - 9.3

2 - 18.2

3 - 27

5 - 44.1

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в оригинальных закрытых контейнерах или (где это применимо) в утвержденном резервуаре вдали от экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в паспорте безопасности.

Совместимость

Перед тем, как давать какие-либо рекомендации, всегда проверяйте тип мембраны, а также толерантность к температуре и pH у заказчика, изготовителя мембраны или изготовителя оборудования.

Определение концентрации

Реагенты

0,1 N соляная или серная кислота

Фенолфталеин (индикатор)

Методика

Добавьте 2-3 капли раствора индикатора к 10 мл тестируемого раствора. Титруйте кислотой до обесцвечивания раствора.

Расчет

% мас/мас Divos 123 = титр(мл) x 0.249

% об./об. Divos 123 = титр(мл) x 0.195