

# Elma tec clean A4

## Универсальный щелочной чистящий концентрат для лабораторного и промышленного применения

### Описание

Эффективные чистящие водные растворы на основе концентрата A4 наиболее полно покрывают потребности отмывки печатных плат и компонентов. Чистящее средство было разработано специально для высокоэффективных ультразвуковых моек. Состав средства одновременно имеет мощные моющие свойства и защищает стальную ванну ультразвуковой мойки от повреждений, продлевая срок ее службы. Универсальный щелочной раствор A4 подходит для любых материалов, используемых в электронике. Смывает: Остатки флюса, Масла, Смазку, Сажу, Кокс, Пыль, Отпечатки пальцев. Подходит для: Нержавеющей стали, Стали, Железа, Алюминия и легких металлов, Никеля, Цинка, Пластмасс, Кварцевых элементов, Компаундов, не смывает паяльную маску. Содержит силикаты и фосфаты, эмульгаторы.

### Применение и дозировка

Концентрация готового раствора: 1 - 4% для УЗ ванн, 50 - 80°C. После цикла чистки требуется ополаскивание деионизированной водой и сушка.

### Безопасность

Концентрат моющего средства может вызывать раздражения согласно стандарту (Xi, R41-38 EC). Соблюдайте рекомендации из MSDS. Всегда пользуйтесь химикатами с особой осторожностью.

### Физические и химические характеристики

Плотность: 1.132 г/см<sup>3</sup>, pH (концентрата) ~13, pH(1%) ~ 11.5.

Состав в соответствии с Приложением VII, А, ЕС-Регламент 648/2004 (моющие средства): 5-15% анионные ПАВ, <5% амфотерные ПАВ, 5-15% фосфаты, <5% НТА.

### Утилизация

ПАВ данного продукта полностью соответствуют требованиям по биоразложению приложения III Регламента ЕС No 648/2004 о моющих средствах. Моющие ванны возможно сливать в канализацию после нейтрализации раствора, соблюдая требования по уровню pH и руководствуясь местным требованиям по утилизации отходов. Нейтрализация: уксусной или лимонной кислотой в УЗ ванне – не используйте серную или соляную кислоту. Европейский код отходов: 20 01 29\*, „моющие средства, содержащие опасные вещества“.

### Упаковка, хранение и транспортировка

Доступны канистры концентрата объемом: 2.5, 10 и 25 литров.

Хранить при температуре от -5 до +30°C в плотно закрытой заводской таре, избегая прямых солнечных лучей и нагревания. Не хранить вблизи кислот. Срок годности: 5 лет с даты производства (указана на этикетке). Классификация для любых транспортных средств: не опасный материал.