

КАЛЬКШТАЙНЛЕЗЕР

ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ
+7 495 968-06-15 Info@prime-com.ru

ИНСТРУКЦИЯ по применению, хранению и транспортировке моющего средства «Калькштайнлезер» («Обезжириватель алюминиевых сплавов»)

Используется для обезжиривания и снятия оксидной пленки изделий из алюминия и его сплавов, нержавеющей стали, меди, латуни, а также для снятия ржавчины с металлических поверхностей и н.ж.

Преимущества моющего средства «Калькштайнлезер»:

- относится к 4 классу опасности, что дает возможность сливать МС в канализацию без предварительной утилизации,
- отсутствие хлорсодержащих и фторсодержащих составляющих в состав МС дает возможность широко их использовать в промышленности без оказания вреда на здоровье человека,
- в МС отсутствуют спиртосодержащие и горючие вещества,
- при работе с жидким МС не требуются дополнительные вентиляционные установки, что значительно экономит расходы на электроэнергию.

Правила использования

МС «Калькштайнлезер» используется для обезжиривания поверхности цветных металлов, а также для снятия ржавчины с металлических поверхностей и н.ж. Расход концентрата для обезжиривания поверхности металла под лакокрасочное и порошковое покрытие составляет 250 г/л воды. Оптимальная температура раствора – 40 - 70°C, время выдержки 10-15 мин.

1. Выдержать изделия в растворе 5-10 мин
2. Приподнять корзину и произвести 5-10 погружений ее в ванну с раствором.
3. Обеспечить смывку теплой водой.
4. Дать стечь остаткам раствора, продуть сжатым воздухом.

Рабочий раствор «Калькштайнлезера» показал наилучшие результаты при подготовке поверхности алюминия под сварку. При

обработке в этом растворе происходит не только обезжиривание поверхности, но и снятие окисной пленки, что является важным фактором при подготовке алюминиевых деталей под сварку.

При обработке в растворе «Калькштайнлезер» не требуется производить операцию осветления для снятия шлама, т.к. все загрязнения и остатки раствора удаляются с поверхности деталей при промывке.

Оптимальные режимы обработки алюминиевых деталей в растворе «Калькштайнлезер» при подготовке под сварку	
Концентрация (мл/л)	250
Температура рабочего раствора (°C)	50-60
Время выдержки (мин.)	15
Температура воды при промывке струйным методом (°C)	30-50

Рекомендуемое оборудование:

обезжиривание – травление деталей производить в стационарных ваннах из нержавеющей стали с подогревом.

Для других целей концентрат может использоваться в неразбавленном виде в зависимости от степени загрязнения обрабатываемой поверхности.

Общие характеристики МС «Калькштайнлезер»

1.1 Химический состав.

- Водная смесь из анионных и неионогенных поверхностно-активных веществ, органических кислот, питьевой воды.
- Форма жидкая
- Цвет: красный
- Запах: резкий.

1.2. Физические характеристики и сведения по технике безопасности.

- Плотность при 20 °C - 1,05 г/куб.см
- Водородный показатель pH = 1,02 ± 0,20
- Горючесть отсутствует
- Термическое разложение: температура кипения 108°C
- Опасные продукты разложения отсутствуют

Техника безопасности

Отсутствие в составе «Калькштайнлезера» токсичных и других вредных для здоровья человека веществ (класс опасности в соответствии с

ГОСТ 12.1 007-76 четвертый - вещества малоопасные) позволяет после использования раствора сливать его в канализацию и не требует специальных мер безопасности и утилизации.

Концентрат имеет разъедающий эффект, поэтому рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками, защитными очками и не допускать попадания концентрата на слизистую оболочку глаз. При попадании концентрата в глаза - промыть струей проточной воды, вызвать врача.

Правила хранения

«Калькштайнлезер» хранится в полиэтиленовой или стеклянной таре при температуре не ниже -2°C и не допущении попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности «Калькштайнлезер» - 12 месяцев с момента изготовления.

Правила транспортировки

Транспортировка обеспечивается в пластмассовой таре при температуре не ниже -2°C и избежании попадания прямых солнечных лучей.

Цветовая окраска не устойчива к световозлучению. При обесцвечивании качественные характеристики концентрата не изменяются.

Прочие сведения

Вышеперечисленные данные приводятся исключительно с целью предоставления описания продукта в соответствии с требованиями безопасности и надежности.

Отгрузка продукции производится в 10 л или 20 л канистрах по желанию заказчика. Стоимость канистр внесена в цену моющего средства.