

Профессиональная автохимия и все для автомойки
Профессиональные моющие средства для предприятий пищевой промышленности и АПК
Профессиональные моющие средства для клининга

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
КИСЛОТНОГО КОНЦЕНТРИРОВАННОГО МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ДЛЯ САН-
ТЕХНИКИ «TOILET R1» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»
для ПРЕДПРИЯТИЙ ГОСТИНИЧНОГО И ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА; для
ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБ-
ЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ТОРГОВЫХ И ДЕЛО-
ВЫХ ЦЕНТРОВ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, МЕДИЦИНСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПРИЯТИЙ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИМЕ-
НЕНИЯ В БЫТУ, А ТАКЖЕ НА ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНОГО ПРО-
ФИЛЯ**

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА НА ПРЕДПРИЯТИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
КОТОРОГО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

СОСТАВИЛ

Руководитель
инновационной лаборатории:



Санников С.А.

УТВЕРДИЛ

Генеральный директор:



Телеусова М.В.

Дата создания инструкции:

22.07.2022

Дата последней ревизии:

14.03.2025

ИНСТРУКЦИЯ

Кислотного концентрированного моющего средства для сантехники «TOILET R1» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»

1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Кислотное концентрированное моющее средство для сантехники «TOILET R1» ТМ «HOTELPRO», ТМ «Vortex», ТМ «CLEANBOX»;
ТУ 20.41.32-096-68251848-2022;
Производитель: ООО «ПК «Вортекс», 426039, УР, г. Ижевск,
ул. Новосмирновская, 14.; Тел.: 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28,
www.pk-vortex.com

2. Назначение

Кислотное концентрированное моющее средство для удаления известкового налета, жира, ржавчины, мочевого камня, мыла с эмалированных ванн и сантехники из нержавеющей стали, раковин, унитазов, кафельной плитки. Обработку акриловых ванн и пластиковых панелей рекомендуется проводить при генеральной уборки. Устраняет неприятные запахи. Снижает активность патогенной флоры.

3. Области применения

Предприятия гостиничного и туристического бизнеса, а также предприятия общественного питания, административные, общеобразовательные и научные учреждения, детские дошкольные и школьные учреждения, объекты жилищно-коммунального хозяйства, лечебно-профилактические и санаторно-курортные учреждения, торговые и деловые центры, медицинские учреждения, производственные и складские помещения, другие предприятия различного профиля и для применения в быту.

4. Инструкция по применению

Средство представлено как в виде готового продукта, так и в виде концентрата. Средство применяется в виде водных растворов. Перед применением проверить совместимость средства с обрабатываемой поверхностью на малозаметном участке.

Готовый раствор (1 л): готов к применению.

Концентрат (5 л): рекомендуемое разбавление 10 %. Для приготовления 1 л раствора: 100 мл средства 900 мл чистой воды (рекомендуется использовать дозирующую систему). Срок хранения раствора - 6 месяцев.

Нанесите средство на обрабатываемую поверхность. Выдержите на 2-5 минут, при помощи щетки или губки удалите загрязнения, промойте водой.

5. Безопасность

Во время работы использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки, спецодежду). Не смешивать с щелочными и хлорсодержащими продуктами. При попадании на кожу или слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством проточной воды. Избегать длительного контакта средства с кожей. При необходимости обратиться к врачу. Использовать только на кислотоустойчивых поверхностях! Хранить в недоступном для детей месте.

6. Хранение

Хранить в плотно закрытой оригинальной таре при температуре от +5°C до +25°C в темном сухом месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей. Средство замерзает. В случае заморозки довести средство до комнатной температуры и тщательно перемешать. Срок годности – 3 года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

7. Физико-химические свойства

- Жидкость темно-синего цвета с характерным запахом;
- Плотность при 20° С: 1,120-1,150 г/см³;
- Кислотность, %: 20 – 23;
- Показатель активности водородных ионов, рН 1% р-ра: 1,5-2,5.

8. Состав

Вода (30% и более), минеральная кислота (15% или более, но менее 30%), органическая кислота (5% или более, но менее 15%), НПАВ (5% или более, но менее 15%), краситель (менее 5%).

9. Данные по экологии

Согласно ГОСТ 32509 компоненты в составе продукта относятся к первому классу биоразлагаемости и являются быстроразлагаемыми, поскольку продолжительность индукционного периода разложения в аэробных условиях сточных вод составляет для всех применяемых веществ менее трех суток. Средство соответствует показателю полного биоразложения $\geq 70\%$ (по общему органическому углероду) за 28 суток.

Входящие в состав продукта компоненты безвредны для окружающей среды, не вызывают нарушений режимов работы аэротенков очистных сооружений. Продукт в разбавленном состоянии допускается к сливу в канализационные системы для последующей транспортировки на очистные сооружения сточных вод.

10. Форма поставки

1 л; 5л.