

grotanol® SR 1

Микробицидный системный очиститель для замкнутых систем и производственного оборудования

- Сильнощелочной
- Превосходный чистящий и микробицидный эффект
- Широкий, сбалансированный спектр действия против бактерий, дрожжей и грибков
- Удаляет биопленки
- Хорошее немедленное действие
- Хорошие антикоррозийные свойства
- Не содержит органически связанного хлора (не влияет на показатель АОГ)

Активное вещество

EINECS-наименование:	CAS-Номер	EC-Номер
триметил-1,3,5-триазин-1,3,5-(2Н,4Н,6Н)-триэтанол	25254-50-6	246-764-0
Гидроокись натрия	1310-73-2	215-185-5
Натриевая соль пиридин-2-тиол-оксида	3811-73-2	223-296-5

Другие соединения

анионные поверхностно активные вещества	< 5 %
Неионогенные поверхностно-активные вещества	5 - < 15 %

Физико-химические свойства

Цвет	светло-желтый - желтый
Форма	Жидкость
Запах	без запаха
Плотность (20 °С)	1,063 - 1,083 г/мл
Показатель преломления (20 °С)	1,376 - 1,388
Начальная точка кипения	около 100 °С
Точка вспышки (ISO 2719)	> 100 °С
Показатель текучести для вязких жидкостей (DIN 53211 - 20 °С)	< 15 с
Растворимость в воде (20 °С)	в любых пропорциях
Содержание органических летучих веществ согласно Директиве 2004/42/ЕС	без

Области применения

Рекомендуемая дозировка приведена в отношении к общей рецептуре. Данные значения являются общими рекомендациями. Оптимальная дозировка зависит от степени загрязнения.

Соблюдайте технику безопасности при работе с биоцидами. Перед началом работы ознакомьтесь с этикеткой и информацией о продукте.

	Рекомендуемая дозировка	
Централизованные системы снабжения СОЖ, производственные помещения и оборудование, замкнутые системы	10 - 30 г/кг	(1,0 - 3,0 %)

Рекомендации по применению

Общие сведения	В зависимости от степени загрязнения, концентрация grotanol® SR 1 составляет 1 % - 3 % в водном растворе. Для достижения оптимального чистящего действия время контакта должно составлять от 6 до 24 часов.
Системы централизованного снабжения СОЖ	Рекомендуется вносить grotanol® SR 1 в эмульсию СОЖ перед началом последней смены, после чего продолжить работу, как обычно. Эмульгаторы удаляют капли масла и взвешенные в системе частицы грязи. Чтобы не допустить закупорки, следует регулярно проверять состояние фильтров и сливных отверстий. Помимо микробиологической санации, т.е. снижения количества микроорганизмов в системе, обеспечивается очень хороший чистящий эффект. Благодаря превосходным микробицидным свойствам grotanol® SR 1, полная санитарная очистка системы достигается в период от 6 до 24 часов. В случае особенно сильного загрязнения рекомендуется комбинировать химическую и механическую очистку. По окончании обработки, которая обычно продолжается в течение одной смены, раствор СОЖ с очистителем следует слить, разделить, и утилизировать, как обычно. Вследствие щелочной природы очистителя, может наблюдаться кратковременное защелачивание. Поэтому при необходимости кислотного разрушения эмульсии количество кислоты должно быть увеличено.
Дополнительная рекомендация	grotanol® SR 1 совместим с установками сверхтонкой фильтрации.

Микробиологическая эффективность

Благодаря комбинации бактерицидных и фунгицидных веществ, grotanol® SR 1 обладает широким спектром действия против бактерий, грибков и дрожжей.

grotanol® SR 1

Совместимость*		
	Совместим	Избегать
Водный раствор (1,0 %)	пластики, герметики, нержавеющая сталь, сталь	латунь, алюминий, медь, цинк
Дополнительная информация	При контакте с медью или медными сплавами grotanol® SR 1 может вызвать обесцвечивание поверхности, если в состав СОЖ не входит ингибитор коррозии меди. Как показали результаты тестов, добавка grotanol® SR 1 не оказывает практически никакого влияния на консервируемую среду. При выборе уплотнительных материалов, трубопроводов, сборочных ванн и т.д. присутствием grotanol® SR 1 в качестве дезинфектанта в рекомендуемой концентрации можно пренебречь.	

*Совместимость следует проверять отдельно для каждого случая

Маркировка	
R -фраза(ы)	R34, R43
S -фраза(ы)	S24, S26, S35, S37/39, S45
Маркировка	C (Коррозийный)
	Более подробная информация о риске и инструкции по безопасности приведены в Листе Безопасности.

Информация об окружающей среде
 При достаточной степени разбавления, все компоненты grotanol® SR 1 полностью биоразлагаемы. Растворы grotanol® SR 1 обычно не оказывают влияния на работу водоочистных сооружений. grotanol® SR 1 не содержит органического хлора, поэтому его присутствие не оказывает влияния на показатель АОГ сточных вод. grotanol® SR 1 не содержит органических растворителей. Используемые schülke канистры и бочки изготовлены из полиэтилена высокой плотности и маркированы соответственно. Контейнеры вместимостью 1000 кг включены в схему возврата тары, которая обеспечивает бесплатный сбор пустых контейнеров на территории Европы и их повторное использование. Этикетки изготовлены из полиэтилена. Упаковочные материалы schülke не содержат ПВХ и пригодны к переработке. Для получения дальнейшей информации обращайтесь к нам за подробным экологическим отчетом.

Списки и разрешения на использование активных ингредиентов
EINECS / ELINCS (Европа)
IECSC (Китай)
Соответствует требованиям TRGS 611 (Германия)

Транспортировка и Хранение	
Опасный груз	1
UN-No	1824
Упаковочная группа	II
Размер упаковки	10 кг, 200 кг, 1000 кг
Срок годности	24 мес.
Хранение	Защищать от мороза, нагрева и солнечных лучей. Хранить при комнатной температуре в упаковке производителя.

Отделения schülke:



Бельгия

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
1830 Machelen
Tel. +32-02-479 73 35
Fax +32-02-479 99 66

Китай

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

Франция

S & M France
75341 Paris Cedex 07
Tel. +33-1-44 11 00 81
Fax +33-1-44 11 02 41

Италия

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829



Нидерланды

Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Швейцария

Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Соединенное Королевство

Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Другие дистрибьюторы:

Австралия - Австрия - Албания - Аргентина - Африка (северная) - Белоруссия - Болгария - Босния и Герцеговина - Бразилия - Венгрия - Вьетнам - Гана - Гонконг - Греция - Дания - Египет - Израиль - Индия - Индонезия - Иордания - Иран - Испания - Казахстан - Канада - Кипр - Корея - Кувейт - Латвия - Латинская Америка - Ливан - Литва - Малайзия - Мальта - Македония - Мексика - Нигерия - Новая Зеландия - Норвегия - Пакистан - Польша - Португалия - Пуэрто-Рико - Россия - Румыния - Сербия - Сингапур - Сирия - Словакия - Словения - Средний Восток - Таиланд - Тайвань - Турция - Украина - Филиппины - Финляндия - Хорватия - Черногория - Чешская республика - Швеция - Эстония - Южная Африка - Япония

Рекомендации относительно использования нашей продукции основаны на глубоких научных изысканиях, проводимых нашим Отделом исследований. Они являются достоверными, но не могут служить основанием для привлечения к ответственности. Изготовитель конечного продукта несет ответственность за соответствие заявленных характеристик товара местному законодательству. В отношении других вопросов действуют наши Положения об условиях продажи и поставки.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Германия
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com