

# parmetol® S 15

## Высокоэффективный фунгицид для силиконовых герметиков и других безводных продуктов

- Фунгицидный состав, не полярный, не содержащий органических летучих веществ
- Чрезвычайно низкая вымываемость активного вещества
- Превосходная эффективность против грибов и дрожжей, даже при условиях тестирования по ISO 846 B
- Подходит для фунгицидной защиты широкого ассортимента безводных продуктов, таких как нещелочные силиконовые герметики (включая прозрачные), декоративные покрытия для древесины, гидрофобизирующие агенты, краски на органической основе и т.д.
- Не влияет на прозрачность силиконовых герметиков
- Не содержит тяжелых металлов и соединений мышьяка

### Активное вещество

<b>EINECS-наименование:</b>	<b>CAS-Номер</b>	<b>EC-Номер</b>
4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	64359-81-5	264-843-8

### Физико-химические свойства

Цвет	желтый
Форма	Жидкость
Запах	характерный
Плотность (20 °C)	0,879 - 0,889 г/мл
Показатель преломления (20 °C)	1,483 - 1,490
Начальная точка кипения	около 280 °C
Точка вспышки (ISO 2719)	> 100 °C
Растворимость в воде (20 °C)	< 0,01 г/л
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. При дозировке > 1,0 % требуется соответствующее указание на этикетке в соответствии с ЕС (29.АТР). Подробнее см. отдельный этикеточный лист schülke.

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

	Рекомендуемая дозировка	
Силиконовые герметики	5 - 20 г/кг	(0,5 - 2,0 %)
Лаки, краски и прозрачные покрытия на органической основе	5 - 20 г/кг	(0,5 - 2,0 %)

### Рекомендации по применению

Общие сведения	Избегать высоких значений pH (> pH 8,5).
Растворимость	Отлично растворим в большинстве полярных органических растворителей
Максимальная температура процесса	максимум 60 - 80 °C ( кратковременный)
Дополнительная рекомендация	Следует принимать во внимание pH, температуру и вероятность реакций восстановления-окисления. Очистку оборудования следует проводить при помощи сильнощелочного моющего средства.

### Микробиологическая эффективность

Эффективность parmetol® S 15 против нижеприведенных видов микроорганизмов в составе типичных лакокрасочных покрытий и штукатурок доказана подробными лабораторными тестами согласно методике SM 022 (аналог VdL RL 06):

*Alternaria alternata*, *Aspergillus niger*, *Penicillium funiculosum*.

Оптимальную дозировку можно определить только при помощи соответствующего тестирования в готовой продукции (например, совместно с Техническим и Микробиологическим Отделом schülke). parmetol® S 15 не обеспечивает консервации в таре. Для этого мы рекомендуем использовать подходящий тарный консервант, например, parmetol® A 26.

# parmetol® S 15

Совместимость*		
	Совместим	Избегать
концентрат	пластики, высоколегированная нержавеющая сталь (например, 1.4571), фторированный каучук, цинк, алюминий, политетрафторэтилен	полистирол, герметики, кроме указанных выше, металлы, кроме указанных выше

\*Совместимость следует проверять отдельно для каждого случая

Маркировка	
R -фраза(ы)	R34, R43, R50
S -фраза(ы)	S26, S29, S35, S36/37/39, S45
Маркировка	C (Коррозийный), N (Опасно для окружающей среды)
	Более подробная информация о риске и инструкции по безопасности приведены в Листе Безопасности.

**Информация об окружающей среде**  
 Растворы parmetol® S 15 обычно не оказывают влияния на работу водоочистных сооружений. 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)
TSCA (США)
ECL (Корея)
DSL / NDSL (Канада)
ENCS (Япония)
AICS (Австралия)
PICCS (Филиппины)
IECSC (Китай)
BfR XXXVI
FDA 176.170 / 176.300

Транспортировка и Хранение	
Опасный груз	1
UN-No	1760
Упаковочная группа	III
Размер упаковок	20 кг, 180 кг, 880 кг
Срок годности	18 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](http://www.schuelke.com)  
[sai@schuelke.com](mailto:sai@schuelke.com)