

parmetol[®] A 26

Тарный консервант с уменьшенным риском контактной аллергии

- Комбинация хлорметил-/метилизотиазолинона (СМИ/МИ) и N-/ O-формалей
- Предназначен для консервирования широкого ассортимента продуктов на водной основе
- Широкий спектр действия
- Тарный консервант, обеспечивающий защиту в паровой фазе, не содержит хлорметилизотиазолинона
- Уменьшенный риск контактной аллергии при нормальной дозировке
- Разрешен для экологически чистых продуктов, например, с маркировкой "Blue Angel" или "European Flower"

Активное вещество		
EINECS-наименование:	CAS-Номер.	EC-Номер.
(Этилендиокси)диметанол	3586-55-8	222-720-6
5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-один	26172-55-4	247-500-7
2-Метил-2Н-изотиазол-3-один	2682-20-4	220-239-6
(5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он)	55965-84-9	

Физико-химические свойства	
Цвет	почти бесцветный - желтый
Форма	Жидкость
Запах	характерный
Плотность (20 °C)	1,037 - 1,045 г/мл
Показатель преломления (20 °C)	1,347 - 1,356
Начальная точка кипения	ca. 100 °C
Температура вспышки (ISO 2719)	> 100 °C
Показатель текучести для вязких жидкостей (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 с
Растворимость в воде (20 °C)	в любых пропорциях
Пенообразование (DIN 53902)	Не пенится (0,1 % в воде)
Содержание органических летучих веществ согласно Директиве 2004/42/EC	9 %

Области применения
 Оптимальную дозировку следует подбирать при помощи теста на повторную микробную нагрузку (например, в Техническом и Микробиологическом отделе schülke). Требования к этикетке указаны в отдельном Этикеточном Листе schülke.
Использование биоцидов безопасно. Перед использованием всегда ознакомьтесь с информацией о продукте и надписями на этикетках.

	Рекомендуемая дозировка	
Дисперсионные краски	1,0 - 2,0 г/кг	(0,10 - 0,20 %)
Текстурированные покрытия / штукатурки	1,0 - 2,0 г/кг	(0,10 - 0,20 %)
Полимерные дисперсии	0,5 - 2,0 г/кг	(0,05 - 0,20 %)
Клеи, адгезивы	1,5 - 3,0 г/кг	(0,15 - 0,30 %)
Герметики	1,0 - 2,0 г/кг	(0,10 - 0,20 %)
Средства бытовой химии	0,5 - 2,0 г/кг	(0,05 - 0,20 %)

Рекомендации по применению	
Растворимость	Полностью растворим в воде и в большинстве полярных органических растворителей.
Совместимость с ионами сульфата	parmetol [®] A 26 инактивируется ионами сульфата. Избегать содержания сульфата > 10 ppm.
Рекомендуемая область pH	3 - 9,5
Максимальная температура процесса	максимум 60 °C (в зависимости от pH; рекомендуется не более 40 °C)
Дополнительная рекомендация	Если возможно, добавлять на ранней стадии производственного процесса. Следует принимать во внимание pH, температуру и вероятность реакций восстановления-окисления. Избегать щелочных премиксов. Оборудование можно промывать водой.

Микробиологическая эффективность
 Эффективность продукта была протестирована против нижеприведенных микроорганизмов в соответствии с нормативами DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии). Определение минимальной концентрации ингибирования (МКИ) в тестах на последовательное разбавление показало следующие результаты (МКИ в % продукта):

Бактерии (грам-негативные)	МКИ	Бактерии (грам-позитивные)	МКИ	Дрожжи	МКИ
<i>Alcaligenes faecalis</i>	0,0125	<i>Bacillus subtilis</i>	0,025	<i>Candida albicans</i>	0,025
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0,012	<i>Brevibacterium ammoniagenes</i>	0,050	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	0,025
<i>Escherichia coli</i>	0,025	<i>Staphylococcus aureus</i>	0,100	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,050
<i>Micrococcus luteus</i>	0,050	<i>Streptococcus faecium</i>	0,200		
<i>Proteus mirabilis</i>	0,012				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,025				
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	0,012				
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	0,0125				
		Сульфат-редуцирующие бактерии	МКИ	Плесень	МКИ
		<i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	0,050	<i>Alternaria spp.</i>	0,025
				<i>Aspergillus niger</i>	0,025
				<i>Aureobasidium pullulans</i>	0,012
				<i>Fusarium oxysporum</i>	0,012
				<i>Penicillium spp.</i>	0,012
				<i>Trichoderma virens</i>	0,050

parmetol® A 26

Совместимость*		
	Совместим	Избегать
концентрат	пластики, герметики, металлические материалы	незащищенная сталь
Водный раствор (0,2 %)	Нет существенных отличий от воды	Материалы, несовместимые с водой

*Совместимость следует проверять отдельно для каждого случая

Маркировка	
R -фраза(ы)	R36/38, R43, R51/53
S -фраза(ы)	S24, S35, S37
Маркировка	Xi (Раздражающий), N (Опасно для окружающей среды)
	Более подробная информация о риске и инструкции по безопасности приведены в Листе Безопасности.

Информация об окружающей среде

parmetol® A 26 содержит только биоразлагаемые компоненты. Растворы parmetol® A 26 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)*
PICCS (Филиппины)
AICS (Австралия)
IECSC (Китай)
BfR XIV, XXXVI

* В законсервированных продуктах на водной основе (этилендиоксид)диметанол может быть описан также как продукт гидролиза, этан-1,2-диол и формальдегид.

Транспортировка и Хранение

Опасный груз	1
Номер ООН	3082
Упаковочная группа	III
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.

Экологическая маркировка

	Основной критерий	тип продукта	максимальная дозировка
Blue Angel	RAL-UZ-102	краски для стен с низкой эмиссией	0,16 %
European Flower	K(2008)4453	краски и эмали для внутренних работ	0,016 %

Отделения schülke:



Бельгия

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
1830 Machelen
Tel. +32-2-479 73 35
Fax +32-2-479 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

Schülke France SARL
94250 Gentilly
Tel. +33-1-49 69 83 78
Fax +33-1-49 69 83 85

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