

F15

КОНСЕРВИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

- ❑ Фунгицидное действие
- ❑ Широкий сбалансированный спектр действия против дрожжей и плесневых грибов
- ❑ Хорошее немедленное действие
- ❑ Не содержит нитрата, нитрозированных производных, формальдегида и формальдегидных соединений

Технические данные

		Номер CAS
Активные компоненты	3-йод-2-пропинил-бутил-карбамат	55406-53-6
Внешний вид	Светло-желтая жидкость г/мл	
Плотность (20 °C)	1,050 – 1,070 г/мл	
Вязкость (DIN 53 211)	Время растекания прим. 29 сек. (20 °C)	
Запах	Почти без запаха	
Индекс преломления (20 °C)	1,441 – 1,453	
Начальная точка кипения	Прим. 230 °C	
Точка воспламенения (ISO 2719)	> 100 °C	

Концентрация применения

	Рекомендуемые дозировки	Примечания
Водные смазочно-охлаждающие жидкости	0,5 – 1,0 г/кг (0,05 – 0,10 %)	Точная дозировка устанавливается с помощью соответствующего теста на определение нагрузки консерванта (напр. тест БОКО S&M-Техника Применять для применения и микробиология). Применяйте биоцидную защиту. Перед использованием всегда читайте маркировку и информацию о продукте.
Технические эмульсии	0,5 – 1,0 г/кг (0,05 – 0,10 %)	
Водные системы	0,5 – 1,0 г/кг (0,05 – 0,10 %)	
Смазочно-охлаждающие концентраты (0,1 % в конечном разбавленном состоянии)	10 – 20 г/кг (1,0 – 2,0 %)	

Применение

Grotan® F 15 применяется при pH 3 – 11. Для сохранения эффективности действия вещества вводить **Grotan® F 15** следует при температуре, не превышающей 40 °C. **Grotan® F 15** предназначен для консервирования водных смазочно-охлаждающих жидкостей, концентратов смазочно-охлаждающих средств и других технических эмульсий. Во избежание появления микробных образований и загрязнения смазочно-охлаждающих жидкостей с начала применения, рекомендуется добавить **Grotan® F 15** в свежую, не содержащую консерванта, дозу смазочно-охлаждающей жидкости. Последующие добавки консерванта в главную систему должны производиться через 1 – 2 недельные интервалы (в зависимости от вязкости смазочно-охлаждающей жидкости). Для достижения оптимального распределения в системе введение **Grotan® F 15** следует производить в участке с хорошей турбулентностью.

Перед полной заменой консерванта в установке рекомендуется проводить очистку системы с использованием соответствующего системного очистителя (напр. **Grotanol®**).

При введении в водные смазочно-охлаждающие жидкости или смазочно-охлаждающие концентраты, которые не обладают необходимыми бактериостатическими свойствами, в целях экономии и увеличения срока работы, рекомендуется дополнительно вводить бактерицидные средства, такие как **Grotan® BK**, **Grotan® OF**, **Grotan® OX**, или **Grotan® TK 3**.

Микробиологическое действие

Продукт был испытан на эффективность действия по отношению к следующим микроорганизмам в соответствии со стандартами DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии) – (МПК в % содержании продукта).

Грибки	МПК	Дрожжи	МПК
Aspergillus niger	0,00156	Candida albicans	0,00312
Rhodotorula rubra	0,00156		
Aureobasidium pullulans	0,00078		
Fusarium oxysporum	0,00156		
Geotrichum candidum	0,00156		
Penicillium expansum	0,00312		
Penicillium funiculosum	0,00156		
Sclerophoma pityophila	0,00039		
Trichophyton mentagrophytes	0,00156		
Acremonium persicinum	0,00312		
Acremonium strictum	0,00312		

Совместимость

Совместимость с материалами	Концентрат Grotan® F 15 хорошо совместим с такими материалами как нержавеющая сталь, медь, латунь, цинк и алюминий. Grotan® F 15 проявил хорошую совместимость с синтетическими материалами.
Уплотнители	Уплотнительные материалы на каучуковой основе могут при воздействии Grotan® F 15 приобретать желто-красный цвет и поэтому предпочтение следует отдавать политетрафторэтиленовым уплотнителям (PTFE).

Данные о безопасности / Маркировка / WGK

Стандарты риска и безопасности	R 41 / S 39
Маркировка	Xi (раздражающее вещество)
	Для получения дополнительной информации о безопасности см. соответствующее действующее положение о технике безопасности.

Экологическая информация

Все соответственно разбавленные компоненты **Grotan® F 15** являются биологически расщепляемыми. Растворы **Grotan® F 15**, как показывает опыт, не мешают нормальной эксплуатации коммунальных очистных сооружений. **Grotan® F 15** не содержит органических соединений хлора. Содержание йода в составе **Grotan® F 15** объясняет присутствие некоторого количества адсорбирующее галогеноорганические соединения АОХ в отработанной воде. Канистры и цистерны, используемые фирмой Schülke & Mayr изготовлены из полиэтилена (HDPE) и имеют соответствующую маркировку. Контейнеры, рассчитанные на 1.000 кг веса, включены в общеевропейскую систему, которая предусматривает бесплатную обратную доставку и необходимую переработку использованных емкостей. Этикетки изготовлены из полиэтилена. Применяемые упаковочные материалы не содержат ПВХ и пригодны для вторичной переработки. Более подробную информацию вы можете получить, запросив наш экологический отчет.

Информация о регистрациях и допусках на ингредиенты

EINECS / ELINCS (Европа)
TSCA (США)
DSL (Канада)
AICS (Австралия)
ECL (Корея)
ENCS (Япония)
Соответствует требованиям TRGS 611 (Германия)

Данные о сроке годности, условиях транспортировки и хранения

Срок годности	18 месяцев
Опасное вещество	Нет
Размеры упаковки	10 кг, 200 кг, 1.000 кг
Условия хранения	Защищать от мороза и солнца. Хранить в оригинальной упаковке при комнатной температуре.

Schülke & Mayr Места реализации в:

Бельгии

S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V.
B - 1830 Machelen
Telefon 02-479 73 35
Telefax 02-479 99 66

Китай

Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Telefon 021-62 17 29 95
Telefax 021-62 17 29 97

Италии

Schülke & Mayr Italia S.r.l.
I-20148 Milano
Telefon 02-40 21 820
Telefax 02-40 21 829

Малайзии

Schülke & Mayr Asia Sdn Bhd
46000 Petaling Jaya
Telefon 03-77 83 56 98
Telefax 03-77 84 79 31

Сингапур

Schülke & Mayr Asia Pte Ltd
Singapore 768767
Telefon 62 57 23 88
Telefax 62 57 93 88

Швейцария

Schülke & Mayr AG
CH-8001 Zürich
Telefon 01-252 98 02
Telefax 01-252 98 27

Великобритании

Schülke & Mayr UK Ltd.
GB-Sheffield S9 1AT
Telefon 01142-54 35 00
Telefax 01142-54 35 01

Нидерландах

Schülke & Mayr Benelux B.V.
NL-2003 LM-Haarlem
Telefon 023-535 26 34
Telefax 023-536 79 70

Представительства в других странах:

Австралия · Австрия · Аргентина · Белоруссия · Бенин · Болгария · Бразилия · Венгрия · Вьетнам · Гана · Греция · Гонконг · Дания · Египет · Израиль · Индия · Индонезия · Иордания · Иран · Исландия · Испания · Йемен · Канада · Корея · Кувейт · Латвия · Ливан · Литва · Македония · Малайзия · Нигерия · Новая Зеландия · Норвегия · Объединенные Арабские Эмираты · Оман · Польша · Португалия · Россия · Саудовская Аравия · Сирия · Словакия · Словения · Таиланд · Тайвань · Турция · Украина · Филиппины · Финляндия · Франция · Хорватия · Чешская Республика · Швеция · Югославия · Южная Африка · Япония



Рекомендации по использованию наших продуктов основаны на соответствующих научных опытах, проводимых нашими учеными. Они базируются на достоверной информации, но не могут служить основанием для привлечения к ответственности. Дополнительную информацию можно найти в Положении об условиях продажи и поставок.

Schülke & Mayr GmbH
D - 22840 Norderstedt
Tel. +49 40 521 00-0
Fax +49 40 521 00-244
www.schuelke-mayr.com
sai@schuelke-mayr.com