THOR

MICROCARE® MT

Предназначен для всех

косметических средств

Общее описание

Microcare MT – бактерицид широкого спектра действия без формальдегида, приготовленный в виде водной рецептуры для простоты обработки и использования в готовом продукте.

Химическая идентификация

Активные компоненты:	2-methyl-4-isothiazolin-3-one
INCI наимен.:	Methylisothiazolinone

Физико-химические храктеристики

Внешний вид:	Светло желтая жидкость
Запах:	мягкий
Отн. плотность (20°C)	1.06 г/см^3
Активные концентрации:	9.5%
Растворимость	Полностью смешиваем с водой, гликолем и низшими спиртами
Стабильность	12 месяцев

Примечание: представленные данные не являются спецификацией

Свойства консерванта

Microcare MT оказывает прекрасное антимикробное действие против перечня грамм-положительных и грамм-отрицательных продуктов.

Косметические консерванты

revada.com.ua

Минимальные ингибиторные концентрации (МИК) для Microcare MT

ОРГАНИЗМ	МИК (PPM)
Бактерии	
Pseudomonas aeruginosa	40
Staphylococcus aureus	100
Escherichia coli	20
Proteus vulgaris	30
Плесень &дрожжи	
Candida albicans	100
Aspergillus niger	750
Penicillium funiculosum	200

Определение МИК осуществляется согласно стандартным методам тестирования Microcare.

Microcare MT может комбинироваться с фунгицидами, как IPBC, и парабенами для улучшения действия против плесени и дрожжей. Консервирующее действие **Microcare MT** распространяется в широком диапазоне pH (4-12) и температур (до 80°C). Таким образом, он может использоваться там, где CMI/MI склонны к разложению. В результате **Microcare MT** обеспечивает очень стабильную консервирующую систему, остающуюся эффективной в готовом продукте во время всего срока хранения.

Рекомендуемая дозировка

Microcare MT может применяться для смываемых и несмываемых продуктов при концентрации 0.05 - 0.1%. Он совместим с анионными, катионными и неионными ПАВ и не подвержен влиянию может применяться для смываемых и несмываемых продуктов при концентрации **Microcare MT** обладает прекрасной стабильностью в солнцезащитных рецептурах на основе органических и неорганических УФ-фильтров. Т.к. существует множество вариаций в композиции косметических продуктов, которые могут повлиять на эффективность консерванта, производителям следует согласовать уровень, необходимый для поддержания защиты и предотвращения потенциальной несовместимости.

Техническая поддержка

Лаборатории Microcare полностью оснащены для проведения микробиологической, аналитической и in vitro токсикологических оценок для всех направлений использования продукта .

Области применения

- шампуни
- солнцезащитные средства
- гели для укладки
- кондиционеры для волос
- гели для душа
- жидкое мыло
- кремы & молочко для тела
- увлажняющие кремы

Токсикология

Microcare MT – чистый водный раствор метилизотиазолинона; компонента CMI/MI – широко распространенной смеси консервантов. Значительные преимущества безопасности **Microcare MT** включают сокращенный потенциал сенсибилизации. Исследования не выявили сенсибилизирующего действия при уровне добавления до 300ppm активного вещества. Острая оральная токсичность по LD50 составляет 2780 мг/кг. Острая кожная токсичность по LD50 превышает 5000mg/kg. **Microcare MT** не тератогенный, не мутагенный и не канцерогенный. Рекомендуемые к применению растворы не оказывают раздражающего действия на глаза и кожу.

Прочее

За дополнительной информацией обращаться в местные представительства Microcare .

revada.com.ua

MICROCARE®

THOR SPECIALITIES (UK) LIMITED
Wincham Avenue . Wincham . Northwich . Cheshire CW9 6GB . ENGLAND
Tel: +44 (0)1606 818800 . Fax: +44 (0)1606 818801
Email: info@thor.uk.com . www.thor.com

v. 02.03