

MICRO CARE® DMP

Предназначен для
несмываемых продуктов

Общее описание

Microcare DMP – синергетическая жидкая смесь активных веществ, представляющая собой устойчивую систему консервирования с широким спектром действия против плесени, дрожжей и бактерий для всех типов косметических продуктов.

Химическая идентификация

Активные компоненты:	Диазолидинилмочевина (ДАМ) Метилпарабен (МП) Пропилпарабен (ПП)
INCI наименование:	Диазолидинилмочевина (u) метилпарабен (u) пропилпарабен

Физико-химические характеристики

Внешний вид:	Бесцветная прозрачная жидкость	
Запах:	Характерно мягкий	
Плотность (20°C)	1,18 г/см ³	
Концентрация активных веществ:	Диазолидинилмочевина	30%
	Метилпарабен	11%
	Пропилпарабен	3%
Инертные компоненты:	Пропиленгликоль	до 100%
Растворимость:	Полностью смешиваем с другими косметическими ингредиентами при рекомендуемом уровне дозировки	
Стабильность:	Разложение диазолидинилмочевины может произойти при повышенной температуре (70-80°C) в течение продолжительного времени (более 4 часов). Процесс ускоряется при pH выше 9.	
Хранение:	12 месяцев	



Косметические
консерванты



Свойства консерванта

Диазолидинилмочевина высокоэффективна против грам-отрицательных и грам-положительных бактерий, в частности *pseudomonas*, и также обладает хорошим действием против некоторых видов плесени и дрожжей. В комбинации с метил и пропилпарабенами, **Microcare DMP** представляет собой систему консервирования широкого спектра действия для контроля над *pseudomonads* в дерматологически мягких несмываемых продуктах, таких как карандаши для глаз, помады и кремы для лица.

Типичные величины МИК для ДАМ

МИКРООРГАНИЗМ	ppm
<i>Escherichia coli</i>	1200
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1200
<i>Staphylococcus aureus</i>	1200
<i>Candida albicans</i>	8000
<i>Aspergillus niger</i>	3200

Типичные величины МИК для МП и ПП

МИКРООРГАНИЗМ	МП	ПП
<i>Aspergillus niger</i>	1000	200
<i>Candida albicans</i>	1000	125
<i>Escherichia coli</i>	1500	400
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2000	600
<i>Staphylococcus aureus</i>	1000	400

При уровне ввода 0,2% - 0,6%, **Microcare DMP** обеспечивает полную защиту против бактерий, дрожжей и плесени, которые могут нанести ущерб готовому продукту при pH от 4 до 9.

Рекомендуемый уровень ввода

Microcare DMP рекомендуется для использования до 1,0%. При этом уровне ввода концентрации отдельных активных компонентов находятся в допустимых пределах, установленных международным регулированием, и продукт хорошо растворим в продуктах на водной основе.

Microcare DMP – идеальная консервирующая система для несмываемых средств на водной основе, как кремы и лосьоны, а также эффективен для применения в шампунях, жидком мыле и кондиционерах для волос, где дерматологическая мягкость является важной чертой рецептуры. Т.к. существует множество вариаций в комбинации косметических средств, производителям следует проверять уровень ввода, необходимый для поддержания защиты и предотвращения потенциальной несовместимости.

Microcare DMP может добавляться на любой ступени производственного процесса, включая стадию охлаждения (но при температурах не более 60°C) после завершения приготовления. Консервант следует вводить медленно при помешивании, желательно перед добавлением отдушек.

Техническая поддержка

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

Области применения

Microcare DMP рекомендуется для использования в качестве консерванта в:

- шампунях
- кондиционерах для волос
- кремах и лосьонах
- лосьонах для загара
- туши и карандашах для глаз

Токсикология

Токсичность **Microcare DMP** определяется свойствами составляющих его частей. При рекомендуемой дозировке (до 1,0% водного раствора) диазолидинилмочевина не раздражает кожу и не вызывает сенсibilизации. Только при концентрации выше 5,0%, МП и ПП одни или в комбинации в пропиленгликоле могут вызвать сильное раздражение глаз и кожи. При рекомендуемом уровне концентрации **Microcare DMP** хорошо переносится и может использоваться при контакте со слизистой оболочкой. Все компоненты **Microcare DMP** разрешены в ЕЭС для косметического применения.

Дополнительная информация

ООО «РЕВАДА ИНТЕР»

115093 Москва, 1-й Павловский пер, 3

Факс: (095) 933-8586; Тел.: (095) 933-71-57

E-mail: info@revadainter.com

ООО «РЕВАДА-НЕВА»

193318 Санкт-Петербург, Ворошилова, 6, офис 206

Тел./Факс: (812) 326-28-66

E-mail: spb@revadainter.com

Минск, Долгобродская, 18, офис 30

Тел./Факс: (017) 230-38-92; 238-72-87



THOR GmbH

Landwehrstr. 1 . 67346 Speyer a. Rh.

Tel.: +49 (0) 6232 636-0 . Fax: +49 (0) 6232 636-111

E-Mail : info@thor.com . Internet: www.thor.com

