

# SENSICARE® C 2050

## Консервант для косметики

### ОПИСАНИЕ

**SENSICARE® C 2050** консервант широкого спектра действия на основе смеси длинноцепочечных гликолей и органической кислоты, обладающий многофункциональной активностью, усиливающей увлажнение и кондиционирование кожи средствами личной гигиены. Вдохновленный природой. Propane-1,3 diol получают из возобновляемых источников растительного происхождения.

### Преимущества продукта

- Состав с высоким содержанием натуральных ингредиентов в соответствии с ISO 16128
- Без феноксиэтанола / Без бензилового спирта
- Консервант для создания натуральной косметики
- Очень низкий профиль токсичности
- Бустерная технология
- Эффективная защита двух фаз эмульсии (водная и органической фаз)
- Соответствует требованиям COSMOS / Ecolabel / Nordic swan / Natrue

### СОСТАВ

INCI название	CAS номер
Caprylyl Glycol	1117-86-8
Propane-1,3-diol	5343-92-0
Benzoic acid	65-85-0

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Прозрачная желтоватая жидкость
Запах	Слабый
pH (1 %)	4 – 6
Плотность (20 %)	1.00 – 1.04 г/мл

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

**SENSICARE® C 2050** проявляет активность в отношении следующих микроорганизмов, в частности:

#### Грам (+) бактерии

*Staphylococcus aureus*  
*Staphylococcus epidermis*

#### Грибки

*Aspergillus niger*

#### Дрожжи

*Candida albicans*

#### Грам (-) бактерии

*Escherichia coli*  
*Pseudomonas aeruginosa*  
*Pseudomonas fluorescens*



**Chemipol**

**ПРИМЕНЕНИЕ** **SENSICARE® C 2050** эффективным консервантом для защиты несмываемых и смываемых косметических средств, таких как эмульсии, кремы, лосьоны, гели, средства ухода за полостью рта и влажные салфетки

**SENSICARE® C 2050** кроме своей противомикробной активности, также повышает увлажняющие и смягчающие свойства разрабатываемых средств личной гигиены.

Как правило, стандартная концентрация ввода от составляет от 0,5 до 1,5%. Концентрация зависит от pH и характеристик косметического средства и окружающей среды.

<b>pH</b>	<b>Рекомендуемый ввод, %</b>
4	0,5
4,5	0,8
5	1
5,5	1,5
6	2

**ВВОД В РЕЦЕПТУРЫ** **SENSICARE® C 2050** совместим с наиболее распространенными ингредиентами рецептур косметических средств и средств личной гигиены. Он показывает высокую стабильность в широком диапазоне pH от 2 до 6. Он также стабилен при высоких температурах до 80 °С.

В качестве общего руководства рекомендуется добавлять на ранних стадиях производственного процесса в водную фазу, обеспечивая равномерное распределение по всему объему рецептуры. Использование предложенной стратегии барьерной технологии позволяет повысить эффективность (снижение  $A_w$ , хелатирующие агенты, антиоксиданты, снижение pH насколько это возможно...)

**СРОК ГОДНОСТИ** 24 месяца с даты производства.

**ХРАНЕНИЕ** Хранить в прохладном сухом месте при температуре от 0 до 40 °С, обеспечивая защиту от замерзания, нагрева и прямого солнечного света, в плотно закрытой оригинальной упаковке.

#### **УПАКОВКА**

бочка 25 кг

бочка 200 кг

стандартный контейнер IBC HDEP 1000 кг

Для получения дополнительной информации см. MSDS, предоставляется по запросу.

The information here contained and recommendations regarding our products are for the purposes of general guidance only. It is given in good faith as assistance to Users and no liability can be derived from it. Due to the variations in methods, conditions and equipment used commercially in processing these materials, no warranties or guarantees are made as to the suitability of the information/products for the applications disclosed. We cannot guarantee how any products associated with this information will perform in combination with other substances or in User's process. Users are advised to test by themselves. Nothing contained herein is to be considered as permission, recommendation, nor as an inducement to practice any patented invention without the permission of the patent owner. Chemipol makes no warranties, express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Use chemicals safely. Always read the label and product information before use. Please, contact us for further information. We have available Technical Data Information, Material Safety Data Sheets and Product Regulatory Information.