

СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ (TECHNICAL DATA SHEET)

МИЛЬНА ОСНОВА "NERI CONCENTRATE LIQUID"

1. Фізико-хімічні показники:

- Зовнішній вигляд (при 25°C): Рідина гелеподібна, прозора
- Вміст води (%): 35 – 50%
- Сухий залишок (%): 45 – 50%
- Рівень pH (5% водний розчин): 7,2 – 7,8
- Температура робоча (°C): 20 – 65°C

2. Умови зберігання:

Зберігати в прохолодному приміщенні в герметичній тарі або упаковці, подалі від прямих сонячних променів та вологи.

3. Склад (INCI):

- Sodium Laureth Sulfate (Лаурет сульфат натрію)
- Propylene glycol (Пропіленгліколь)
- Disodium laureth sulfosuccinate (Динатрію Лаурет сульфосукцинат)
- Sodium Chloride (Натрія хлорид)
- Cocamidopropyl Betaine (Кокоамідопропілбетаїн)
- Polyquaternium-7 (Полікватерніум-7)
- Methylchloroisothiazolinone (Метилхлорізотіазолінон)
- Methylisothiazolinone (Метилізотіазолінон)
- Tetrasodium ethidronate (Тетранатрія етідронат)

4. Інструкція з роботи:

Neri Liquid Crystal Concentrate — це високоактивний (5:1) рідкий концентрат поверхнево-активних речовин (ПАР) і кондиціонуючих добавок. Призначений для швидкого та економічного виготовлення змивної косметичної продукції: шампунів для волосся, гелів для душу, рідкого мила та піни для ванн шляхом простого розведення водою, додавання активів, запахів та загущення кухонною сіллю.

1. Загальні рекомендовані дозування

Продукт	Вміст Neri LCC (%)	Опис продукту
Гель для душу (Shower Gel)	20.0 – 25.0 %	Густа, насичена піна, чудове очищення шкіри

Продукт	Вміст Neri LCC (%)	Опис продукту
Шампунь для волосся (Shampoo)	18.0 – 22.0 %	М'яке очищення з кондиціонуючим ефектом
Рідке мило (Liquid Hand Soap)	15.0 – 20.0 %	Економічна та м'яка формула для щоденного використання
Піна для ванн (Foam Bath)	20.0 – 30.0 %	Стійка, пишна піна

2. Базова технологічна карта розведення (на 1000 г готового продукту)

Компонент	Масова частка (%)	Вага (г)	Порядок внесення
Очищена / Оболонкова вода	до 100 %	~ 750–800 г	1 (Основа)
Neri Liquid Crystal Concentrate	20.0 %	200 г	2 (Введення у воду)
Консервант	за специфікацією	залежить від типу	3
Запахка / Ефірна олія	0.5 – 1.0 %	5 – 10 г	4
Перламутр / Барвники / Активи	за потребою	за потребою	5
Загусник (Сіль, NaCl)	1.0 – 2.5 %	10 – 25 г (<i>вводити порціями!</i>)	6 (Загушення)

3. Покрокова технологічна інструкція (Processing Steps)

1. Підготовка води:

У реактор/ємність для змішування завантажте розраховану кількість дистильованої або очищеної (осмотичної) води. За можливості нагрійте воду до 30–40 °C — це прискорить розчинення концентрату та введення віддушок.

2. Введення концентрату:

При повільному або помірному перемішуванні повільно влийте Neri Liquid Crystal Concentrate. Перемішуйте до повного розчинення та отримання однорідного прозорого розчину.

- *Застереження:* Уникайте надто високої швидкості мішалки, щоб не допускати надмірного піноутворення.

3. Введення консерванту:

Додайте обраний водорозчинний консервант і перемішайте до однорідності.

4. Введення віддушок та активних компонентів:

Додайте запашку (або ефірні олії), водорозчинні барвники, перламутрову добавку або кондиціонуючі компоненти. Перемішуйте до повного розчинення віддушки та відновлення прозорості/однорідності суміші.

5. Коригування pH (за потреби):

Перевірте рівень pH готової суміші (оптимальний діапазон: 5.5 – 6.5). За потреби відкоригуйте pH за допомогою 50% розчину лимонної кислоти.

6. Загущення (Загущення кухонною сіллю NaCl):

Повільно та суворо порційно вводьте кухонну сіль (NaCl) у вигляді сухого дрібного порошку або 20% водного розчину при постійному перемішуванні.

- Спостерігайте за наростанням в'язкості.
- Після кожного додавання солі перемішуйте суміш 2–3 хвилини для повного розчинення та стабілізації структури.

4. Важливі рекомендації та застереження для виробника (Manufacturing Tips)

- Не перевищуйте дозування солі (крива в'язкості):

Загущення розчинів ПАР сіллю має пікову залежність. Якщо додати забагато солі, в'язкість продукту почне різко падати, а сам продукт стане каламутним або розшарується. Точну кількість солі необхідно визначати шляхом лабораторного випробування для кожної окремої віддушки.

- Вплив віддушок на в'язкість:

Деякі запашки та ефірні олії можуть сильно розріджувати або, навпаки, додатково загущувати продукт. Завжди вводьте віддушку ДО додавання солі.

- У чистому вигляді:

Концентрат є висококонцентрованою сумішшю ПАР. У нерозведеному вигляді продукцію використовувати заборонено — вона призначена виключно для розведення у косметичних формулах.

5. Інформація про виробника:

- **Виробник:** ТОВ «НЕРІЛАБ»
- **Місцезнаходження:** с. Іспас, Чернівецька обл., Україна
- **Вебсайт:** <https://nerilab.ua/>
- **Дата специфікації:** 30/07/2026