

SKIN CARE

EMOLLIENTS

KAO PROPOSALS



SKIN CARE EMOLLIENTS

Предложение от КАО



EXCEPARL® LM-LC
Natural emollient & UV solubilizer



EMANON® EV-E
Foam booster in high oil content



LEVENOL® H&B
High emollient & moisturizer

Эмоленты смягчают и разглаживают кожу, уменьшают ее сухость и шелушение

EXCERPARL® LM-LC

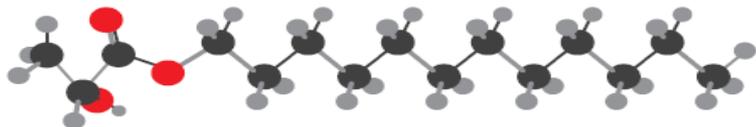
НАТУРАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ БЕЗ-ЕО
ЭМУЛЬГАТОР & СОЛЮБИЛЛИЗАТОР
ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ



EXCEPARL® LM-LC ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

INCI name

Lauryl Lactate



Загущение

Стабилизатор вязкости

Основные особенности

- ✓ Жидкость
- ✓ 100 % активного
- ✓ Растительное происхождение
- ✓ Биоразлагаем
- ✓ Мягкий & безопасный продукт
- ✓ Бесцветный и без запаха
- ✓ Высокая концентрация
- ✓ Не содержит PEG-, Азота- и солей
- ✓ Не содержит растворителей
- ✓ Прост в обращении при комнатной T°

EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ



УХОД ЗА КОЖЕЙ

- Сенсорные свойства
- Функциональные свойства
- Преимущества

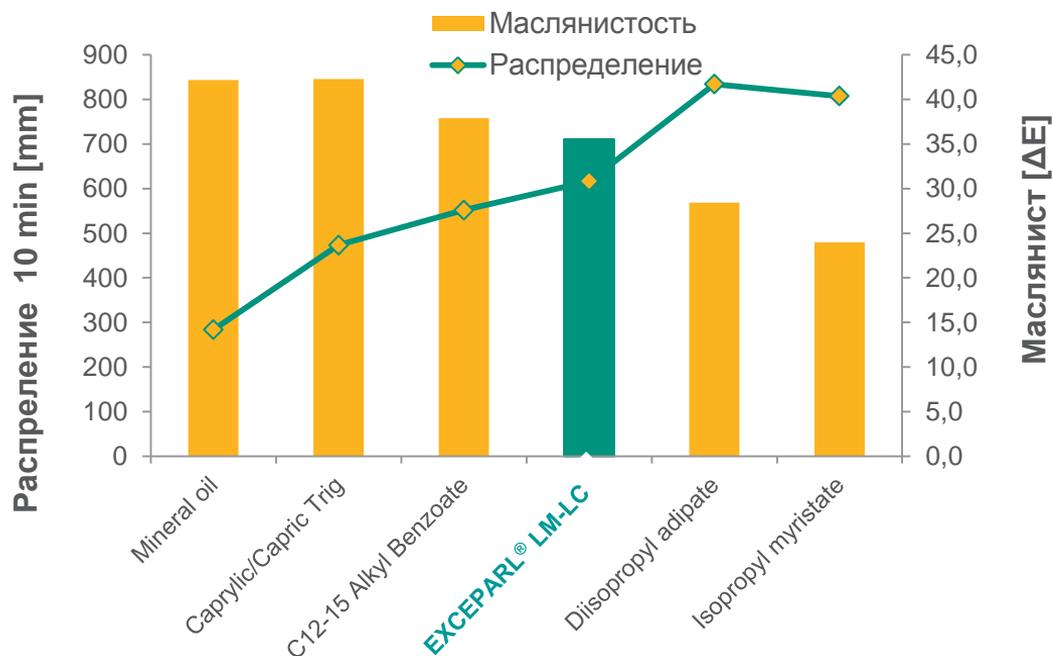


EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ



Распределение и маслянистость



Подходит для дневных кремов и лосьонов

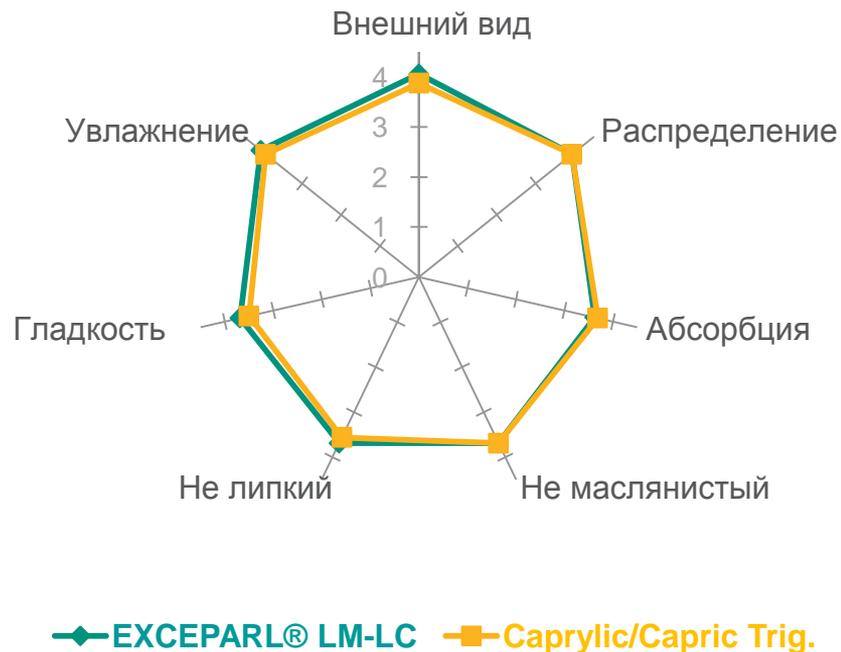
Распределение между средним и высоким, делает **EXCEPARL® LM-LC** хорошим кандидатом для продуктов по уходу за кожей с низким ощущением маслянистости

EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ

Сенсорный тест

INGREDIENT	EXCEPARL® LM-LC %	Caprylic/Capric Trig. %
Dimethicone	3.0	3.0
Caprylic/Capric Triglyceride	7.0	12.0
EXCEPARL® LM-LC	5.0	-
Parfum	0.2	0.2
Sodium Polyacryloyldimethyl Taurate; Hydrogenated Polydecene; Caprylyl/Capryl Glucoside	2.5	2.5
Preservative	1.0	1.0
Water	80.9	80.9



EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ



УХОД ЗА КОЖЕЙ

- Сенсорный свойства
- **Функциональные св-ва**
- Преимущества в рецептуре



EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ

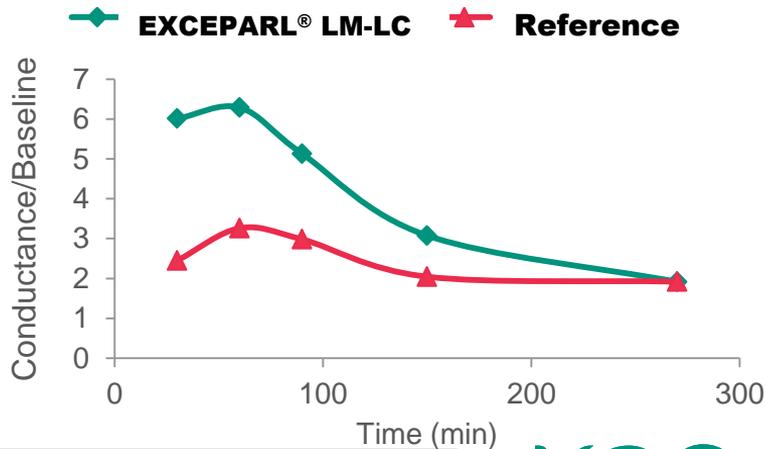


УВЛАЖНЕНИЕ – Базовая рецептура

- ✓ EXCEPARL® LM-LC придает увлажняющий эффект в рецептурах по уходу за кожей.
- ✓ Этот положительный эффект ощущается на протяжении двух часов

EXCEPARL® LM-LC Reference

INGREDIENT	%	%
EXCEPARL® LM-LC	10	-
Polysorbate 60	1.5	1.5
Sorbitan Stearate	0.5	0.5
Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0.5	0.5
Preservative	q.s	q.s
Water	up to 100	up to 100



EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ



УХОД ЗА КОЖЕЙ

- Сенсорные свойства
- Функциональные свойства
- Преимущества р-ры

ПРЕИМУЩЕСТВА В РЕЦЕПТУРЕ

СОЛЮБИЛИЗАТОР
ОРГАНИЧЕСКИХ УФ-
фильтров

EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ



Sun Care - солюбилизатор УФ-фильтров (органических)

Прозрачная рецептура

Максимальный % солюбилизированных УФ фильтров

INCI Name	C ₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate	EXCEPARL® LM-LC
Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate (DHHB)	18	25
Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (BEMT)	13	13
Ethylhexyl Triazone	7	30
Butyl Methoxydibenzoylmethane (Avobenzone)	14	13

Другие известные УФ-фильтры, такие как: Octocrylene, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Benzophenone-3, солюбилизированы EXCEPARL® LM-LC в их максимально разрешенной концентрации.

EXCEPARL® LM-LC

Уход за кожей: ЭМОЛЕНТ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Применение Дневной & Легкий крем

- ✓ Распределение от среднего до высокого
- ✓ Низкая маслянистость
- ✓ Увлажнение
- ✓ Отличный солюбилизатор УФ-фильтров

Мультифункциональность

SKIN CARE EMOLLIENTS

Предложение КАО



EXCEPARL® LM-LC
Natural emollient & UV solubilizer



EMANON® EV-E
Foam booster in high oil content



LEVENOL® H&B
High emollient & moisturizer

Эмоленты смягчают и разглаживают кожу, уменьшают ее сухость и шелушение



EMANON[®] EV-E SKIN CARE

ЭМУЛЬГАТОР ХОЛОДНОГО ПРОЦЕССА

ОЧИЩЕНИЕ ЛИЦА

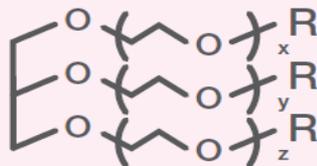


EMANON® EV-E

Представление продукта

INCI name

EMANON® EV-E.
Glycereth-7 Caprylate/Caprate



$x+y+z = 7$
 $R = H \text{ or } R'-CO^-$
 $R' = \text{Caprylic/}$
 Capric chain

Активного	100%
Внешний вид (25°)	Прозрачная жидкость
HLB	16



Очень хорошо
растворим в
воде

EMANON® EV-E не вязкая жидкость при комнатной температуре, что очень удобно в обращении

Основные черты

- Экологичный продукт
- Растительное происхождение
- Без воды и растворителей
- Без побочных продуктов
- Без цвета и запаха
- Водорастворим
- Без консервантов
- Биоразлагаем

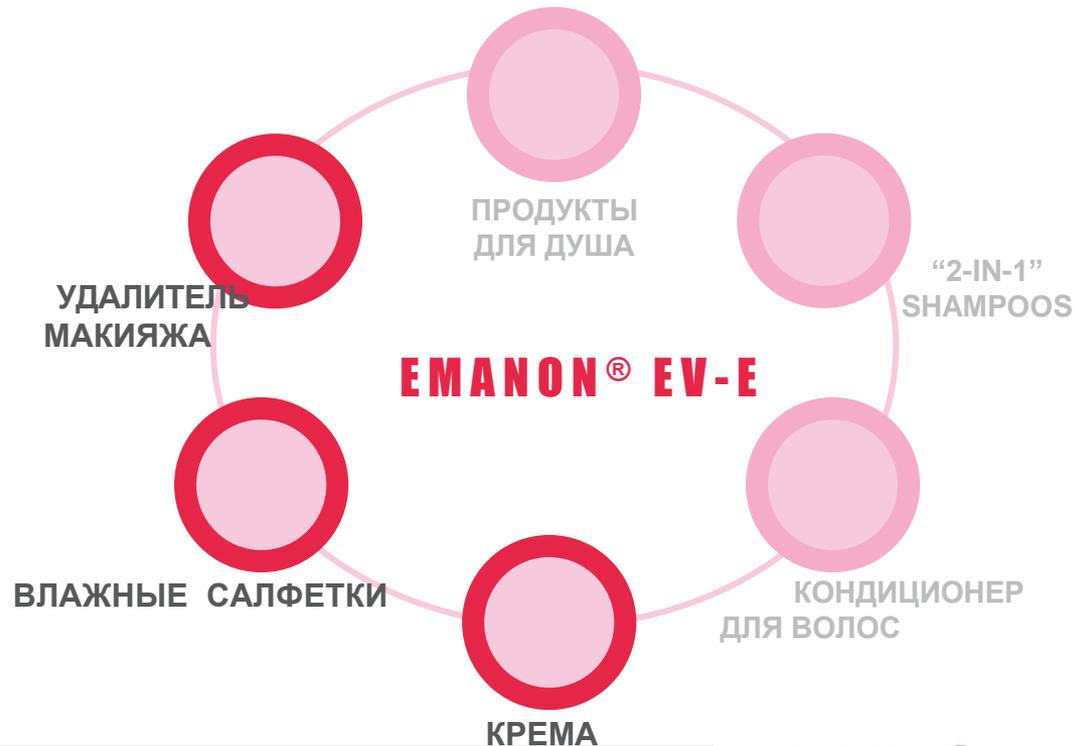
EMANON® EV-E

Применение

УХОД за КОЖЕЙ

Эмульгатор холодного
процесса

Очиститель лица



EMANON® EV-E

Эмульгатор холодного процесса

ОСОБЕННОСТИ

- Жидкий эмульгатор 100% активного
- Малый размер капелек в эмульсии
- Отличная стабильность



Сбережение активности
Удешевление
Экономия времени

ПРИМЕНЕНИЕ

- Лосьоны
- Спреи
- Удаление макияжа
- Крема
- Влажные салфетки
- Очищение лица

EMANON® EV-E

Уход за кожей: рецептуры

КРЕМ для РУК: РЕЦЕПТУРА

REF. C-194

- ✓ **EMANON® EV-E** действует как эмульгатор холодного процесса.
- ✓ Комбинирование с ПАВ с низким HLB, таким как Моноэфира Сорбитана (**КАОРАН® SP-O10**) дает маленький размер капелек в эмульсии, что обеспечивает очень хорошую стабильность продукта



INGREDIENT	%
Glycerine	5
EMANON® EV-E Glycereth-7 Caprylate/Caprata	2
КАОРАН® SP-O10 Sorbitan Oleate	0.5
Mineral Oil	8
Waglinol® 6014 Isopropyl Myristate	7
Dub® Zenoat Dicaprylate Propanediol	1
Tocopheryl Acetate	1
Carbopol® Ultrez 10 Carbomer	0.2
Additives*	q.s.
Deionized Water	Up to 100

*Добавки: Отдушка, краситель, консервант, и др.

EMANON® EV-E КРЕМ для РУК

Стабильность, вязкость и размер частиц

	EMANON® EV-E	Trilaureth-4 Phosphate	PEG-7 Glyceryl Cocoate	PEG-6 Caprylic/Capric Glycerides
рН	5,4	5,61	5,61	5,16
Вязкость	16400	1300	8300	14800
Стабильность (1 month)	Отличная	Хорошая	Отличная	Плохая
Размер частиц μm D(4,3)	2,4	22,3	3,3	3,1
Распределение частиц	Unimodal	Bimodal	Unimodal	Trimodal

Вязкость (20°C, spd 4, rpm 6)

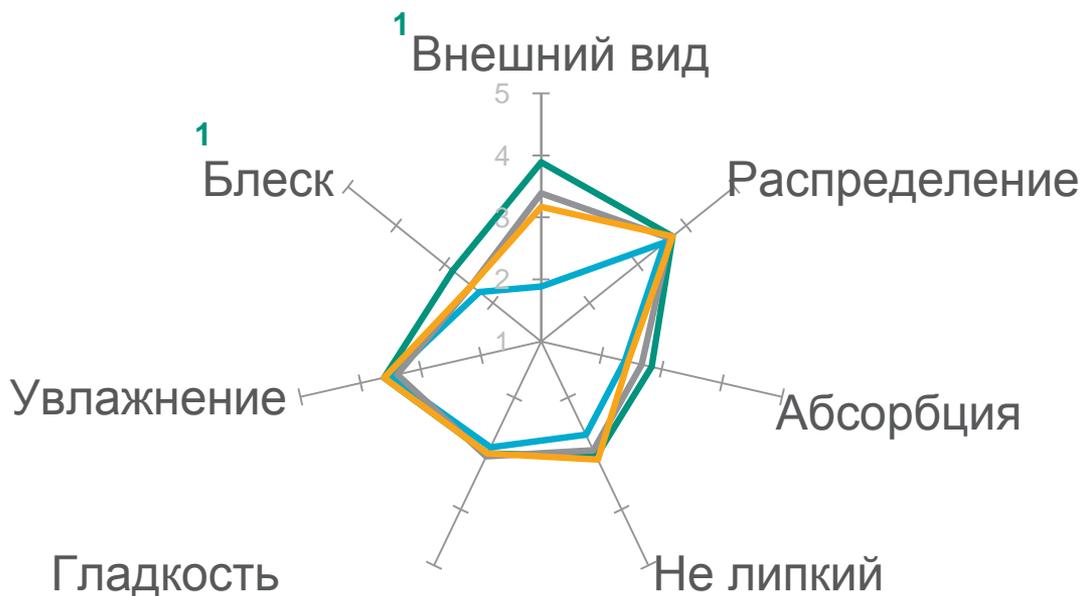
- ✓ Лучший вн. вид
- ✓ Более высокая вязкость
- ✓ Лучшая стабильность
- ✓ Очень маленький размер частиц
- ✓ Унимодальное распределение



EMANON® EV-E КРЕМ для РУК

(C-194)

Сенсорный тест



- EMANON® EV-E
- PEG-7 Glycerol Cocoate
- Trilaureth-4 Phosphate
- PEG-6 Caprylic/Capric Glycerides

¹ EMANON® EV-E статистически отличается от других подобных



Лучший внешний вид и блеск

- n = 10 panelists
- ANOVA, two factors without replication
- p < 0.05

EMANON® EV-E Влажные салфетки

Шоколад на предплечье

INGREDIENT	%
EMANON® EV-E Glycereth-7 Caprylate/Caprates	2
FINDET® AHR/52 PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	0.5
BETADET® HR Sodium Cocamidopropyl Betaine	3
NaOH (10% solution)	q.s.
Deionized Water	Up to 100

*Добавки: отдушки, красители, консерванты, и др.

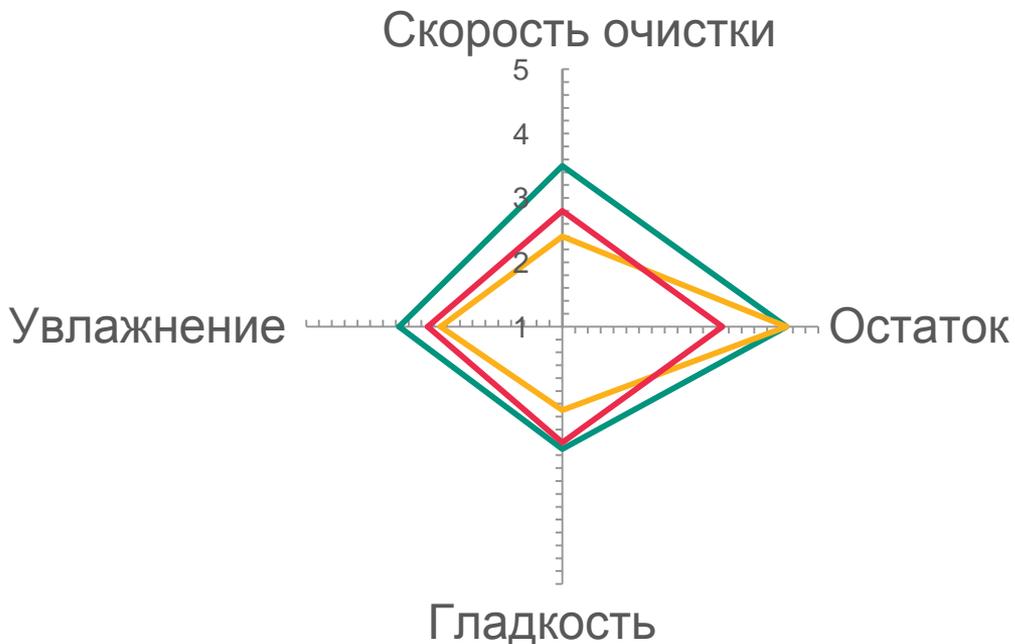
REF. C-148

- ✓ Рецепт для очистки рук и тела
- ✓ Низкая концентрация
- ✓ Нейтральный pH (5.5)
- ✓ Может использоваться для влажных полотенец
- ✓ Пригоден для детских салфеток

EMANON® EV-E Влажные салфетки

(C-148)

Шоколад на предплечье



EMANON® EV-E

Lauryl Glucoside

Polysorbate-20

EMANON® EV-E лучший по:

- Скорость очистки
- Увлажнение

- n = 6 panelists
- ANOVA, two factors without replication
- $p < 0.05$

EMANON® EV-E

Уход за кожей: рецептура

Удаление макияжа

REF. C-147 (прозрачная жидкость / влажные салфетки)

INGREDIENT

%

EMANON® EV-E	5
Glycereth-7 Caprylate/Caprates	
Glycerin	3
FINDET® AHR/52	2
PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	
Aloe Vera Gel	0.25
Aloe Barbadosis Leaf Juice	
Additives*	q.s.
Deionized Water	Up to 100

*Добавки: отдушки, краситель, консерванты, и др.



EMANON® EV-E Влажные салфетки

(C-147)

Основа – Макияж

Очистка лица - Полотенца - Влажные салфетки

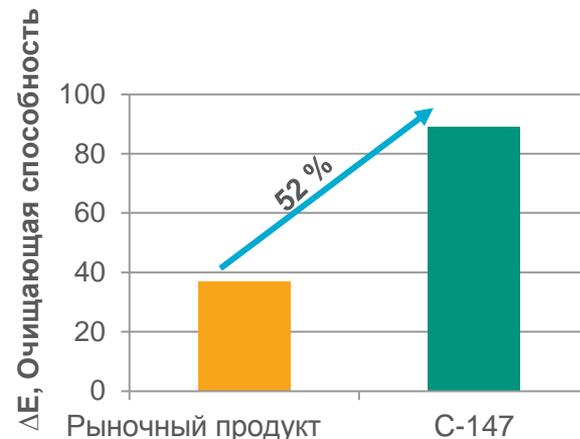


1

EMANON® EV-E

Рыночный продукт

1 EMANON® EV-E статистически отличается от рыночного продукта



- n = 6 panelists
- ANOVA, two factors without replication
- p < 0.05

EMANON® EV-E Влажные салфетки

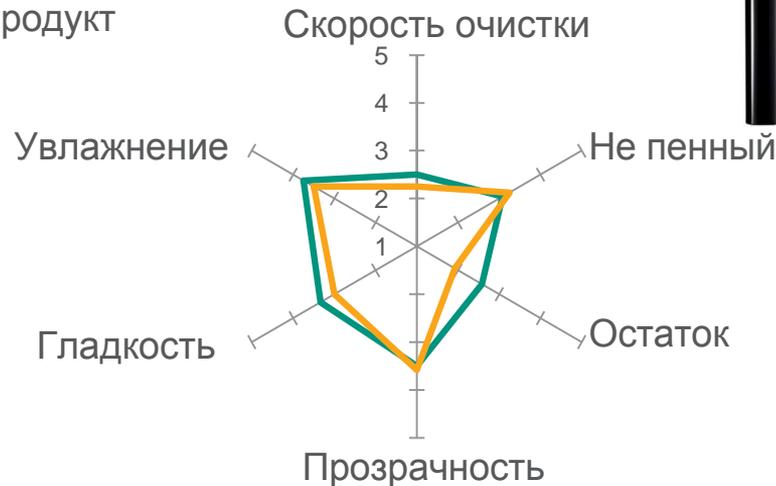
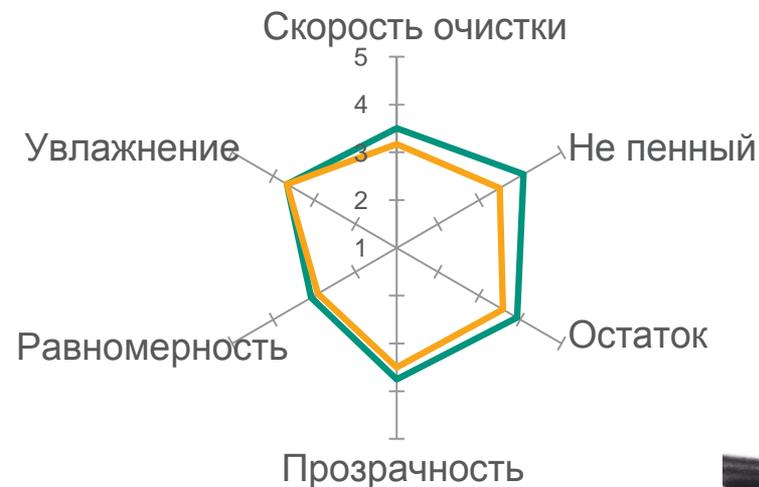
(C-147)

Удаление макияжа ресниц

Удаление подводки

EMANON® EV-E

Рыночный продукт



EMANON® EV-E

Уход за кожей: рецептуры

Удаление макияжа



REF. C-172 (Белая я жидкая эмульсия)

INGREDIENT	%
EMANON® EV-E	6
Glycereth-7 Caprylate/Caprata	
KALCOL® 6850	3
Cetearyl Alcohol	
KAOPAN® SP-O10	3
Sorbitan Oleate	
Glycerin	3
Mineral Oil	2
Isopropyl Myristate	1
Carbopol® Ultrez 10	0.25
Carbomer	
Additives*	q.s.
Deionized Water	Up to 100

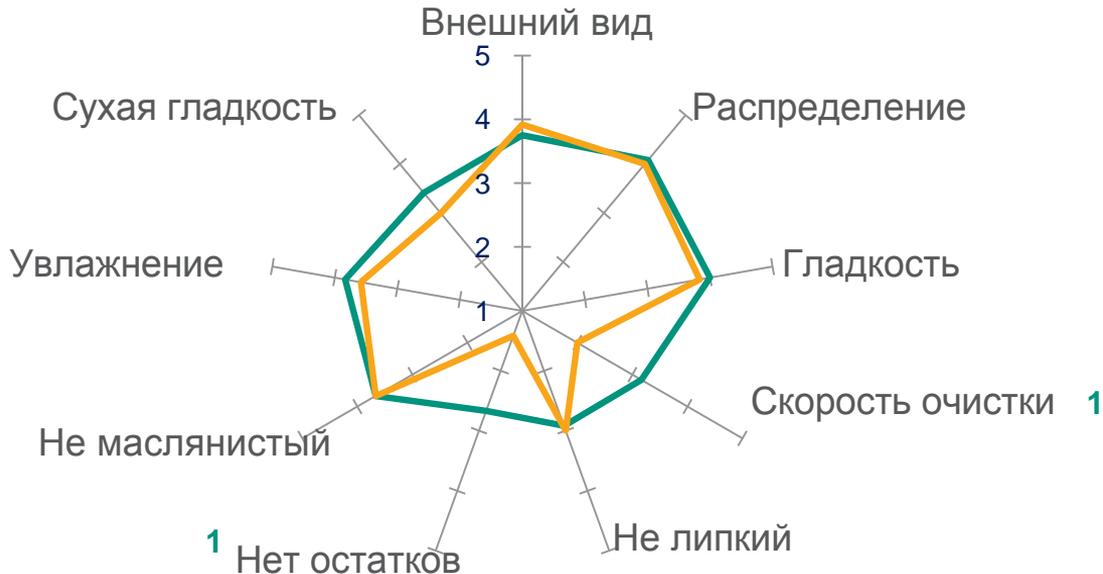
*Additives: Perfume, dyes, preservatives, etc.

EMANON® EV-E Легкий крем-молочко

(C-172)

Тональный крем – макияж

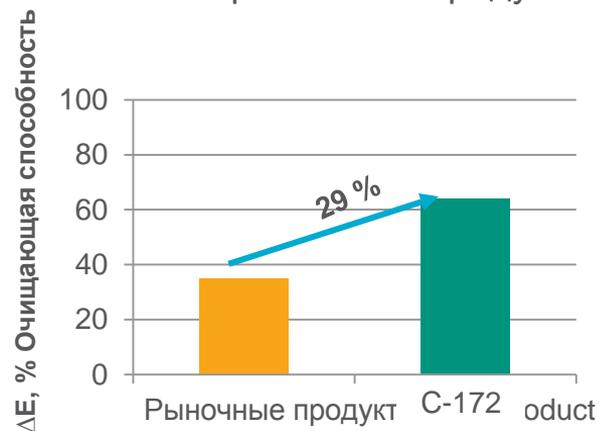
Удаление макияжа. Очищающий крем



EMANON® EV-E

Рыночный продукт

¹ EMANON® EV-E статистически отличается от рыночного продукта

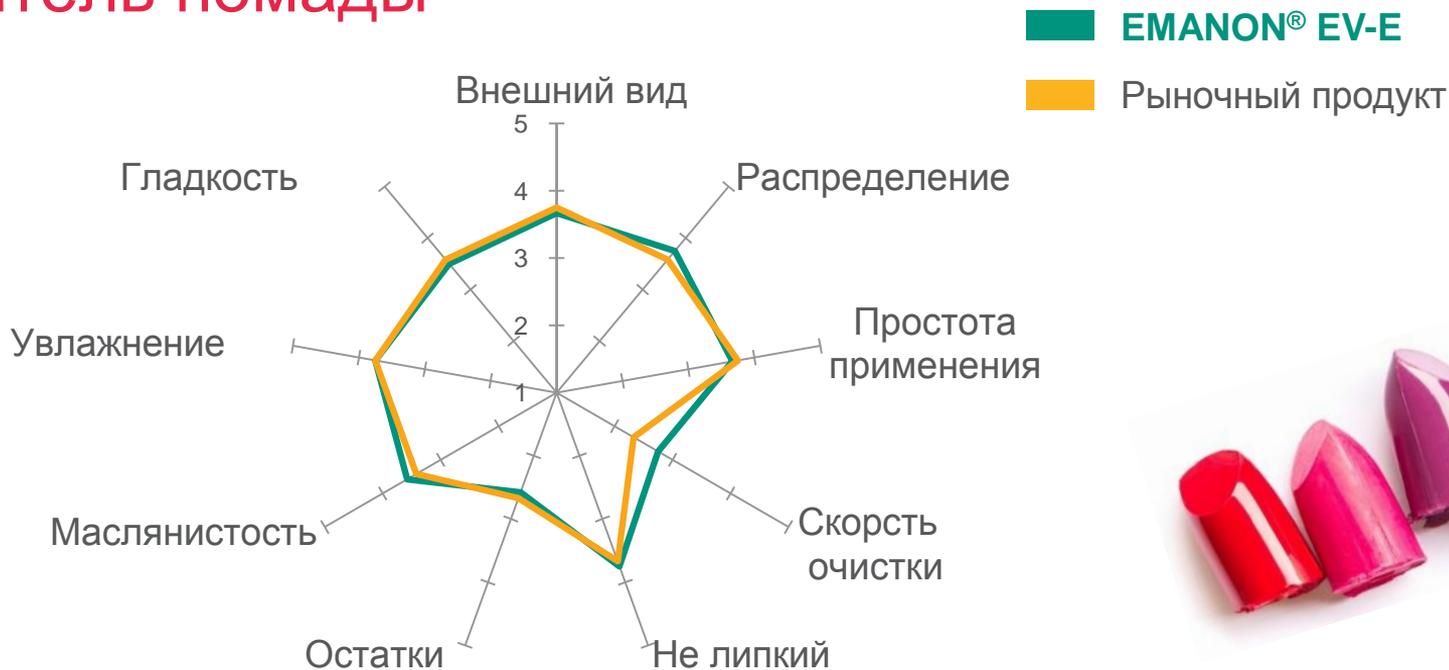


- n = 6 panelists
- ANOVA, two factors without replication
- p < 0.05

EMANON® EV-E Удалитель макияжа

(C-172)

Удалитель помады



EMANON® EV-E

Применение

BATH & SHOWER

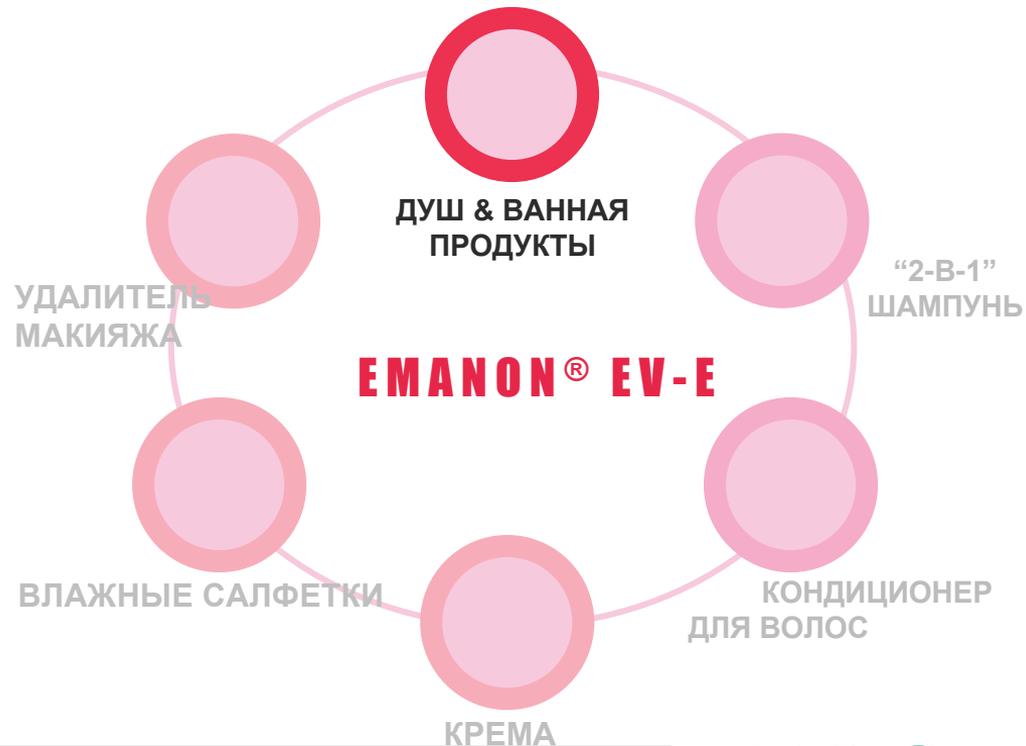
Осаждение масел

ДОБАВОЧНЫЕ СВОЙСТВА

Усилитель пены

Кремообразная пена

Очиститель & Увлажнитель



EMANON® EV-E Продукты для ванной

Крем для душа & Масла для душа

Высокое содержание масла предполагает : ✓ Хорошее разглаживание кожи ✓
✓ Плохое пенообразование x

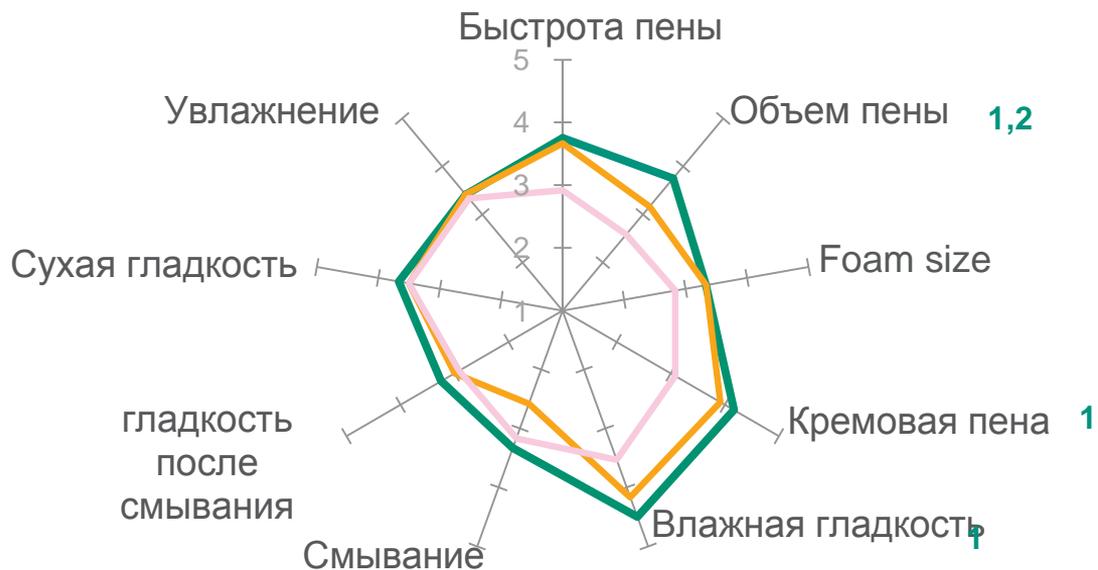
- ✓ **EMANON® EV-E** создает сложный баланс между увлажнением и пеной
- ✓ Увеличивает осаждение отдушки и масел на коже
- ✓ Полученная пена более обильная и кремообразная
- ✓ Кожа становится гладкой



EMANON® EV-E Крем для душа

(C-158)

Крем для душа с 10 % масел



¹ EMANON® EV-E статистически отличается от рыночного продукта

² EMANON® EV-E статистически отличается от Cocamid DEA

- n = 6 panelists
- ANOVA, two factors without replication
- p < 0.05

EMANON® EV-E Крем для душа

(C-158)

Пенообразование

INGREDIENT

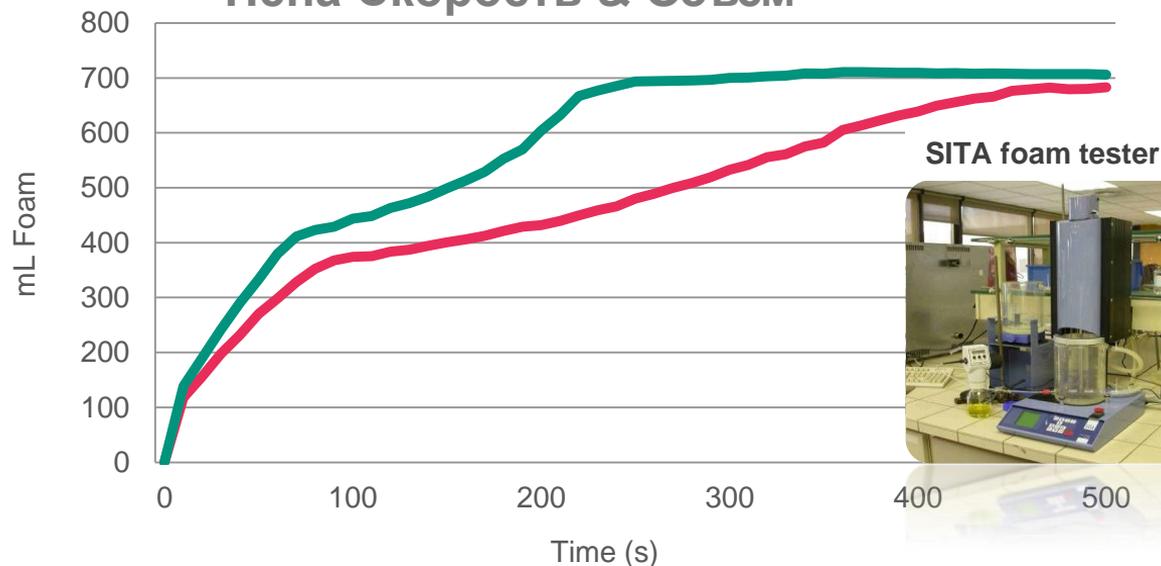
%

EMAL® 270D Sodium Laureth Sulfate	14.3
BETADET® HR Cocamidopropyl Betaine	10
AKYPO® FOAM RL40 Sodium Laureth-5 Carboxylate	4.8
EMANON® EV-E Glycereth-7 Caprylate/Caprata	3.5
AMIDET® N PEG-4 Rapeseedamide	1
KALCOL® 6850 Cetearyl Alcohol	0.5
Glycerine	3
Sunflower Oil	10
Lauric Acid	1.5
Stearic Acid	0.5
Additives*	q.s.
Deionized Water	Up to 100

REF. C-158

EMANON® EV-E
Cocamide DEA

Пена Скорость & Объем



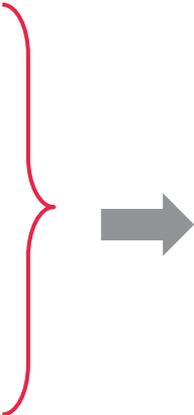
Продукты для душа

Масла для душа

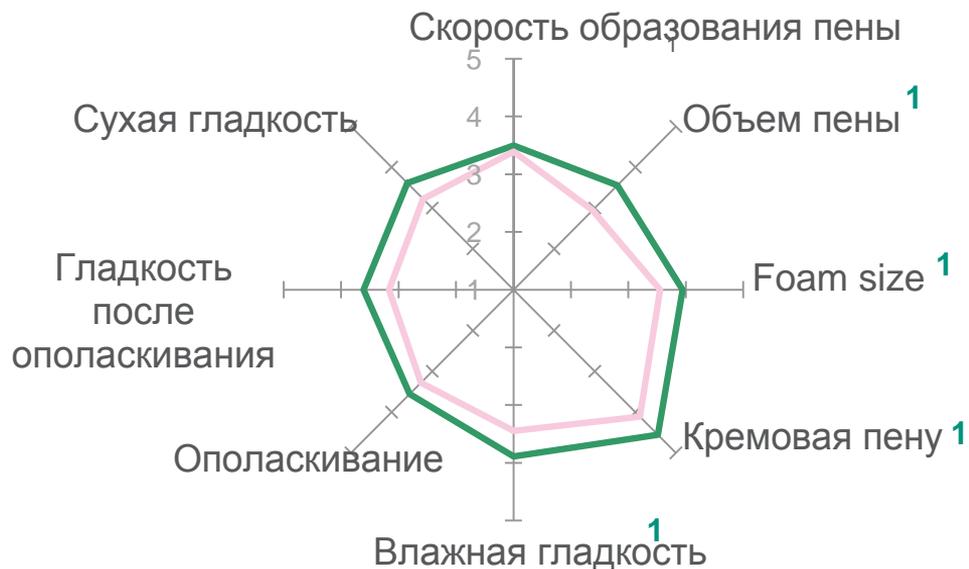
(C-212)

- Прозрачные продукты
- Высокое содержание масел (>35%) и низкое содержание воды (<5%)
- Улучшает кондиционирование кожи во время принятия душа осаждением масел на коже.

SHOWER OIL	%
EMANON® EV-E Glycereth-7 Caprylate/Caprata	23.3
AKYPO® RLM 45 CA Laureth-6 Carboxylic acid	19.3
AMIDET® N PEG-4 Rapeseedamide	12
Castor Oil	30
Soybean Oil	9
Propylene Glycol	2
Additives*	q.s.
Deionized Water	Up to 100

- 
- Прозрачная рецептура
 - Низкое раздражение
 - Хороший очищающий эффект
 - Прекрасное пенообразование
 - Более высокое осаждение масел

Масло для душа с 40 % масел



EMANON® EV-E

Рыночный продукт

¹ EMANON® EV-E статистически отличается от рыночных продуктов



Лучше пена и разглаживание

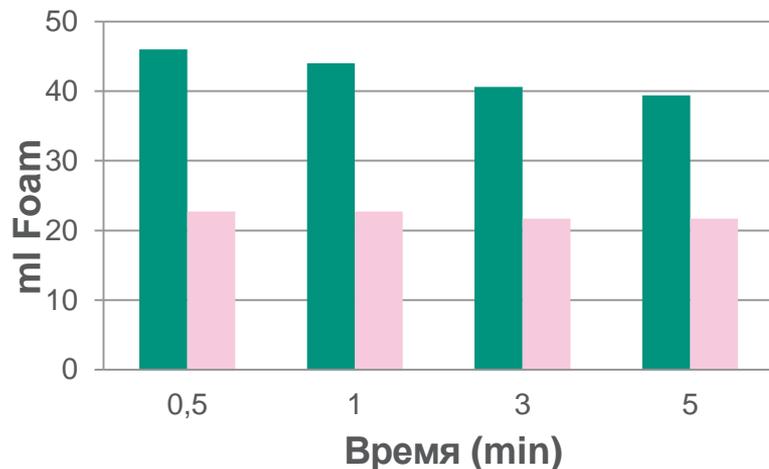
- n = 6 panelists
- ANOVA, two factors without replication
- p < 0.05

Пенообразование и осаждение масел

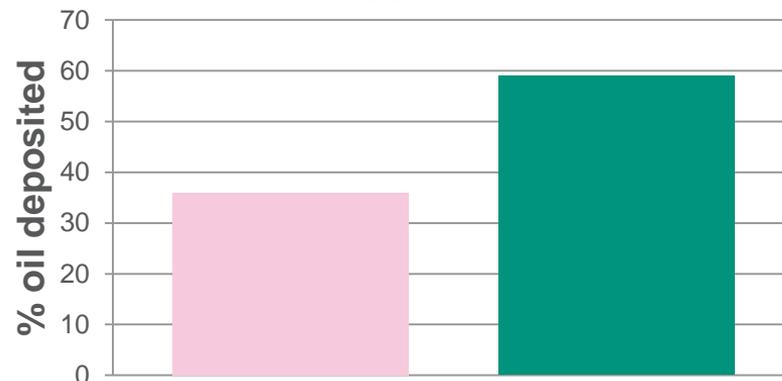


Пенообразование

Kao reverse stir method



Осаждение масел



EMANON® EV-E SUMMARY

УХОД ЗА КОЖЕЙ

- ✓ **EMANON® EV-E** улучшает стабильность эмульсий
- ✓ Увеличивает очищающие свойства
- ✓ Хорошее эмульгирование восков

ПРОДУКТЫ для ДУША & ВАННОЙ

- ✓ **EMANON® EV-E** стабилизирует чистящие рецептуры с высоким содержанием масел
- ✓ Улучшает пенообразующие свойства (объем, размер пузырьков, гладкость) для кремов и масел для душа
- ✓ Значительно возрастает осаждение масел и отдушек на коже

SKIN CARE EMOLLIENTS

Предложение КАО



EXCEPARL® LM-LC
Natural emollient & UV solubilizer



EMANON® EV-E
Foam booster in high oil content



LEVENOL® H&B
High emollient & moisturizer

Эмоленты смягчают и разглаживают кожу, уменьшают ее сухость и шелушение

”ЗЕЛЕНЫЙ” ЭМОЛЕНТ ДЛЯ
УХОДА ЗА КОЖЕЙ

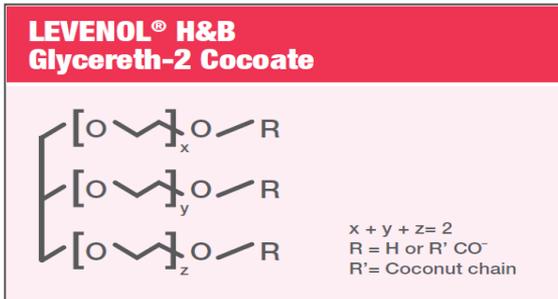


LEVENOL® H&B

Представление продукта



INCI наименование



TECHNICAL DATA

Active Matter	100%
Appearance (20°C)	Transparent liquid
Colour (Apha)	150 max
Odour	Weak characteristic
pH (5% in water)	6.5 – 7.5
HLB (calculated)	11 approx.

PHYSICAL PROPERTIES

Viscosity (20°C)	~ 450 cP
CMC (25°C)	23 ppm (ST: 30.5 mN/m)
Density (20°C)	~ 1.05 g/cm ³
Pour Point	-2°C / 0°C
Polarity	Medium
Refractive Index	~ 1.33

- ✓ Растительное происхождение ✓ Очень мягкий
- ✓ 100% активного. ✓ Эмомент
- ✓ Жидкий продукт ✓ Увлажнитель

LEVENOL® H&B

Представление продукта



Эко-Токсикологические свойства

- ✓ Очень мягкий & безопасный
- ✓ Зеленый & экотолерантен
- ✓ RSPO сертификат

ECO & TOX PROPERTIES

Eye Irritation	Non irritant
Skin Irritation	Non irritant
Skin Sensitisation	Non sensitizer
Acute Oral Toxicity	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
Acute Dermal Toxicity	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
Aerobic Biodegradation	Readily biodegradable
Anaerobic Biodegradation	Biodegradable
Fish Toxicity	LC ₅₀ > 10 mg/L
Daphnia Toxicity	EC ₅₀ > 10 mg/L
Algae Toxicity	EC ₅₀ > 10 mg/L
RSPO Certification	Available upon request

LEVENOL® H&B

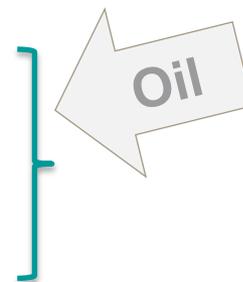
Свойства



- ✓ Не раздражает кожу и глаза **не сенсibilизатор**
- ✓ Повышает вязкость **вязкость** в комбинации со SLES
- ✓ Увеличивает **пену** в присутствии себума
- ✓ Увеличивает **кондиционирующие** свойства в продуктах для волос
- ✓ **Эмульгирующие** свойства
- ✓ Улучшает свойства кожи (**увлажнение, мягкость,...**)



Смываемые



Не смываемые

LEVENOL® H&B

Уход за кожей: свойства



Эмоментный и увлажняющий эффект

Эмоменты смягчают и разглаживают кожу
уменьшая сухость и шелушение

Оценка - Процедура

Условия: $20 \pm 1^\circ \text{C}$ and $45 \pm 5\% \text{RH}$
Статистический анализ
(ANOVA, $p < 0.05$)
Волнтеры, предплечье



Увлажняющая эмульсия

Эмомент

10%

Polysorbate 60

1.5%

Sorbitan Stearate

0.5%

Вода

до 100%

LEVENOL® H&B

PEG-7 Glyceryl Cocoate

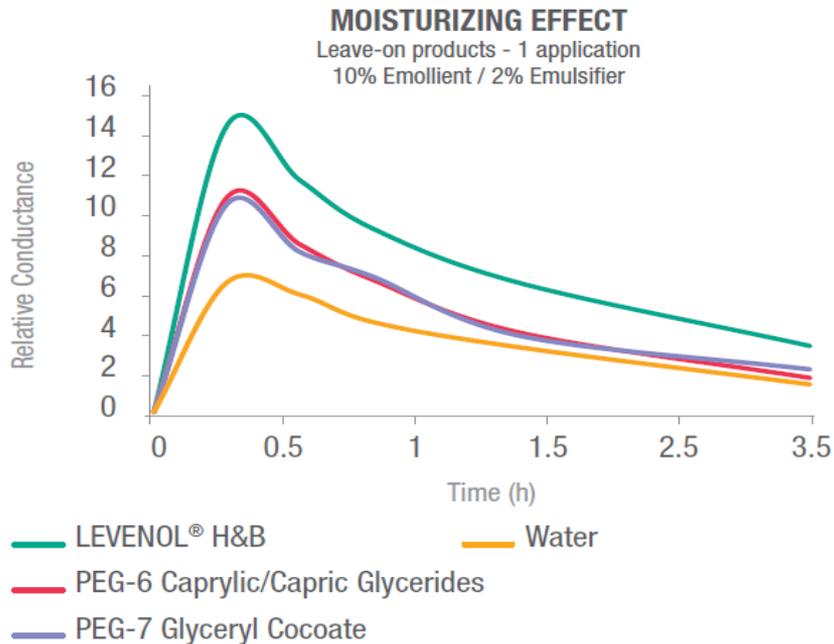
PEG-6 Caprylic/Capric Glycerides

LEVENOL® H&B

Уход за кожей: свойства



Эмолиентный и увлажняющий эффект



Ref. C-213

MOISTURIZING CREAM

%

LEVENOL® H&B Glycereth-2 Cocoate	5.0
KALCOL® 6850 Cetearyl Alcohol	1.0
AKYPO® RLM 100 Laureth-10 Carboxylic Acid	1.0
Mineral Oil	8.0
Isopropyl Myristate	7.0
Glycerin	5.0
Additives	q.s.
Deionized Water	Up to 100%

LEVENOL® H&B

Уход за кожей SUMMARY



- ✓ Эфир & производное глицерина с эмолиентным эффектом
 - ✓ Увеличивает уровень увлажнения кожи
 - ✓ Улучшает текстуру кожи, гладкость и мягкость
 - ✓ Очень мягкий – Не раздражает кожу и глаза
 - ✓ Не токсичен для окружающей среды
 - ✓ RSPO сертификат (на регистрации)



THANK YOU
VERY MUCH FOR YOUR ATTENTION