

Ингредиентный состав O2FARM

1 **Alhokol Denat** - Горючая, летучая, прозрачная жидкость с характерным запахом и жгучая на вкус входит в состав не только алкогольных напитков, но и лекарственных препаратов и косметических средств. Спирт входит в состав многих косметических средств. Он ускоряет впитывание в кожу крема, легко испаряется с поверхности кожи. Также спирт. СЫРЬЕ для ПОЛУЧЕНИЯ МАСЛА:

виноградные ягоды, разные плоды, крахмалистые сорта зерна, кукуруза, картофель. Хорошо растворяет в себе эфирные масла, концентрируя их запахи и сохраняя их стойкость. В связи с этим часто используется в производстве духов.

Помимо этого он обладает антисептическими, дезинфицирующими, подсушивающими свойствами, в небольших дозах помогает бороться с угревой сыпью.



2 **Cetyl Alcohol** - Цетеариловый спирт - это белое воскообразное твердое вещество в форме хлопьев. Оно растворимо в жирах, но практически не растворимо в воде. Это смесь жирных спиртов цетилового и стеарилового. Спирт в таком виде вовсе не перебродившая смесь. Это химическое вещество с определенной молекулярной структурой, основанной на углероде, водороде и кислороде. Жирные спирты получают из жиров и масел путем гидролиза, продуктом которого являются жирные кислоты. Их гидрируют до жирных спиртов. Наиболее рациональный способ получения жирных спиртов - это получение их из растительных масел. Цетеариловый спирт - эмульгатор. В кремах и лосьонах он поддерживает эмульсию в стабильном состоянии и обеспечивает продукту его текстуру. В кондиционерах он создает загущающий эффект. Мы используем его в концентрациях около 1 %. Цетеариловый спирт комбинируется с другими компонентами рецептуры (такими, как триэтаноламин и стеариновая кислота), формируя эмульсию. Это предотвращает расслоение смеси на воду и масла.

3 **Cetrimonium Chloride** - Четвертичная аммонийная соль, белый порошок, прозрачный раствор или паста. Водные растворы при пониженных температурах склонны к расслоению. Используется как катионное ПАВ, эмульгатор, консервант, антимикробная добавка, антистатик. Входит в состав кондиционирующих шампуней, ополаскивателей, красителей для волос. Применяется для производства дезинфицирующих средств и кожных антисептиков. Согласно Регламенту ЕС 1223/2009 и ТР ТС 009/2011 разрешен к использованию как консервант в максимально допустимой концентрации 0.1%. В допустимых концентрациях считается безопасным.

4 **Isopropyl Alcohol** - Основной растворитель в смываемых косметических средствах. Используется в лосьонах, ополаскивателях, кремах после бритья. В рецептурах может выступать заменителем этилового спирта. Консервирующий компонент, растворитель, ароматизатор, регулятор вязкости, пеногаситель. Безопасен, возможна индивидуальная непереносимость.

5 **Aqua (water)** Вода - Деионизированная или очищенная вода, приблизительно 70-85% всего состава.

6 **Tocopherol Acetat** - Витамин Е - Антиоксидантные, омолаживающие, регенерирующие свойства витамина Е позволяют использовать его в качестве лекарственного, косметического и профилактического средства при выпадении волос, а также для их ускоренного роста. Он прекрасно воздействует и на поврежденные волосы, так как проводит колоссальную работу, попадая внутрь клеток:

- обновляет их;
- усиливает микроциркуляцию крови, что очень полезно для роста волос;

- заживляет царапины и мелкие ранки на коже головы;
- насыщает кислородом;
- увлажняет, сохраняя влагу;
- улучшает процессы обмена веществ.

В результате витамин Е для волос оказывается настоящим лекарственным средством, которое не просто ухаживает за ними, но и укрепляет корни, восстанавливает повреждения в виде ломкости и посечений. Его регулярное употребление внутрь и наружное применение в виде масок рекомендуется при выпадении волос и для их активного роста. Такие показания актуальны лишь в том случае, если прядям, действительно, не хватает этого витамина. Ведь гипервитаминоз (переизбыток) тоже чреват не очень хорошими последствиями для состояния волос.

7 Euterpe Oleracea Pulp Powder - Асаи получили известность как ягоды, которые необходимо употреблять для общего оздоровления организма и как ингредиент омолаживающих БАДов. Однако эти бразильские ягоды все чаще называют «фонтаном молодости»: они содержат настолько высокое количество разнообразных антиоксидантов, аминокислот и витаминов, что способны проявлять себя как эффективное омолаживающее средство и при наружном применении, то есть в составе косметики.

Ягоды асаи содержат незаменимые жирные кислоты и ценные полифенолы, поэтому масло на их основе действует в составе косметики как мощный омолаживающий антиоксидант, вяжущий агент и одновременно как смягчающее средство. При смешивании с триглицеридами масло асаи превращают в баттер: в этом виде оно содействует улучшению текстуры («разглаживанию») кожи, обладает успокаивающими свойствами. Впрочем, за самый выраженный омолаживающий эффект масла асаи отвечают фитостеролы (бета-ситостерол, стигмастерол и кампестерол), гормоноподобные вещества – они регулируют метаболизм на клеточном уровне, нормализуют баланс и активность липидов во внешнем слое эпидермиса, способствуя тем самым восстановлению биологических функций кожи и повышая стабильность клеточных мембран. Также в масле асаи присутствует феруловая кислота, эпикатехин, бензойная кислота.

Экстракт плодов асаи содержит большое количество антоцианов, флавоноидов и ресвератрола и действует как антиоксидант, который помогает бороться против появления морщин. Помимо этого экстракт асаи помогает улучшить эластичность кожи. В нем обнаружено наличие небольших концентраций катехина, галловой, протокатеховой и эллаговой кислот.

В то время как экстракт или масло асаи омолаживает, обеспечивает питание и проявляет выраженные увлажняющие свойства, пудра на основе кожуры этих ягод обеспечивает мягкую безопасную эксфолиацию. Действуя как отшелушивающий агент, этот натуральный скраб на растительной основе улучшает кровообращение, физически стимулирует поверхность кожи к реструктуризации. Скраб на основе пудры асаи счищает мертвые клетки кожи, омолаживает кожу и удаляет грязь из пор, при этом оказывает мягкий эффект и имеет низкую абразивность.

Поскольку масло или экстракт асаи...

- смягчает, увлажняет и питает кожу;
- содействует регенерации кожи, восстанавливает ее упругость;
- вяжущий эффект;
- оказывает противовоспалительное действие
- очищает кожу от токсинов;
- улучшает обменные процессы;
- повышает тургор \ эластичность кожи,

...оно помогает справиться самыми разными косметическими задачами. Масло асаи омолаживает и защищает кожу, экстракт облегчает симптомы таких заболеваний как акне, розацеа, аллергические проявления на коже. Эти компоненты отлично подходят для ухода за зрелой, подверженной возрастным изменениям кожей, а также за чувствительной, сухой, обезвоженной, поврежденной кожей.

Масло ягод асаи, их экстракт и пудра нетоксичны (само растение съедобно), не раздражает кожу и не имеет противопоказаний. Строгое противопоказание – реакция индивидуальной гиперчувствительности.

8 **Pantenol - Pantenol** - Пантенол (Panthenol) - это провитамин B5. Вещество, из которого в коже и волосах под действием биологического окисления образуется витамин B5 (пантотеновая кислота). Пантенол производится в двух разновидностях Д-пантенол и Л-пантенол. Оба эти компонента — хорошие увлажняющие вещества. Но биологической активностью, увы, обладает только Д-пантенол. Поэтому в косметике применяют чистый Д-пантенол или смесь обоих компонентов в соотношении 50/50. Пантенол (Panthenol) широко применяется в косметике в качестве эффективного увлажняющего, влагоудерживающего и смягчающего компонента и питательного вещества. Его можно встретить в увлажняющих кремах, продуктах по уходу за кожей, кондиционерах для волос, шампунях, укладочных средствах, средствах по уходу за ногтями, а так же декоративной косметике (тенях для век, помадах и туши для ресниц). Пантенол в средствах для кожи легко впитывается в кожу, обеспечивает быстрое и глубокое увлажнение кожи, способствует заживлению ран и ожогов, улучшает кератинизацию клеток, уменьшает зуд и раздражение кожи. Пантенол используется многими художниками по татуажу в качестве увлажняющих кремов для новых татуировок. Смесь пантенола с аллантоином используется для лечения солнечных ожогов и мелких ран. Так же эффективно применение пантенола для снижения раздражения и красноты кожи после применения косметики с лаурилсульфатами натрия. Пантенол для волос так же эффективный увлажнитель. Он покрывает волосы, уплотняет поверхность, смазывает их, делает волосы прочнее и эластичнее, придает блеск. Если применяются препараты с пантенолом перед сушкой волос с применением фена, то он способствует сохранению влаги в волосах. Так же пантенол обеспечивает эффективное питание волос и кожи головы, способствует росту волос и уменьшению образования секущихся концов. Главным плюсом применения пантенола является отсутствие накопительного эффекта на волосах этого компонента на поверхности волос. Так как он хорошо растворяется в воде и спирте. Остатки пантенола легко удаляются с волос при ополаскивании водой и даже мытье волос с мягким шампунем. В составе укладочных средств пантенол выступает дополнительно в качестве смягчающего вещества. В результате его применения фиксирующая пленка на волосах становится эластичной и менее хрупкой, а волосы приобретают естественность.

9 **Glycerin** - Фактор опасности в чистом виде низкий, натуральное средство. Глицерин способствует лучшему проникновению влаги в слои кожи. Глицерин смягчает агрессивные ПАВы, при этом повышает очищающие способности средства, является соэмульгатором и стабилизирует структуру косметических средств. Следует заметить, что глицерин содержится в гидролипидной мантии кожи, поэтому его применение в косметических средствах не вызывает аллергии. По увлажняющим свойствам глицерин уступает лишь гиалуроновой кислоте - одна его молекула способна связать до 10 молекул воды. Для получения ярковыраженного увлажняющего эффекта в косметические средства рекомендуется добавлять не более 5% глицерина.

10 **Citric acid** - Лимонная кислота. Фактор опасности низкий, природного происхождения. Консервант, стабилизаторы кислотности (PH), актив. Лимонная кислота представляет собой мелкие кристаллы белого цвета с кислым вкусом. В пищевой промышленности лимонная кислота применяется в качестве улучшителя вкуса и консерванта, официальная маркировка - E330. Лимонная кислота хорошо растворяется в воде и спирте. **ОСНОВНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**- очищение кожи и удаление отмерших клеток кожи (пилинг); антиоксидантные свойства; нормализация выработки кожного сала; отбеливание кожи, осветление пигментных пятен; нормализация Ph кожи; укрепление ногтевой пластины.

11 **Biotin** - Биотин для волос и бороды NOW - также известный как витамин H или B7. Витамин группы B, особенно эффективен у людей с первой группы крови, так как они плохо усваивают витамины группы B. Улучшает здоровье волос, придает сияние коже и укрепляет ногти.

12 **Parfum** - Ароматизатор, Отдушка. В натуральной сертифицированной косметике производители используют натуральные эфирные масла или компоненты эфирных масел.

13 **CI 18965** - Косметический краситель желтого цвета.

14 **CI 42090** - Бриллиантовый синий краситель.

