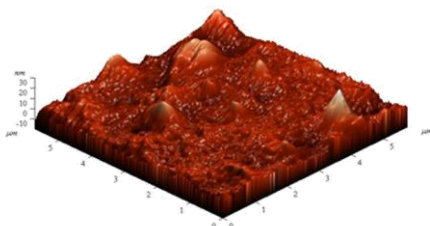




Технология экологически чистых ресурсосберегающих загустителей, гелеобразователей, стабилизаторов, основы кремов, муссов, моющих средств.

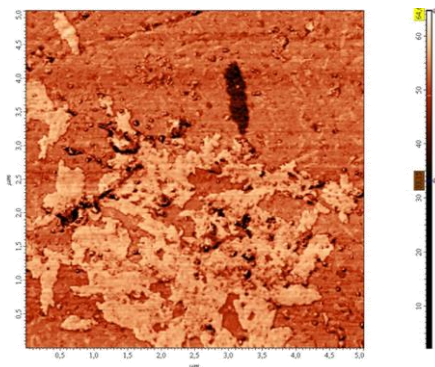


На данный момент на мировом рынке чистящих и моющих средств предложено огромное число самой разной продукции для ухода за любыми поверхностями.

Сегодняшняя необходимость заботы об окружающей среде заставила изменить подход производителя к выпускаемой продукции – многие производители стали выпускать безопасные жидкости, порошки, таблетки на натуральной основе без химии.

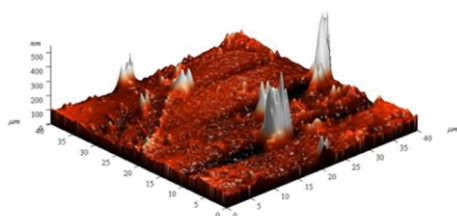
Во многих средствах для мытья посуды используются ПАВ, которые вредны для здоровья, хотя при этом наиболее быстро очищают поверхности от загрязнений. ПАВы (поверхностно-активные вещества) накапливаются в организме. Кроме того, средства содержат ароматизаторы и красители, хлор и нефтепродукты, гидроксидом натрия и т.д.

Предлагаемый продукт не содержит вредных для человеческого организма компонентов. Это универсальное моющее средство, может быть использовано как для мытья посуды, так и для очистки цистерн на производстве от сложных загрязнений. Хорошо оно тем, что содержит всего 3 компонента, которые не могут, в принципе, вызвать аллергию, а это значит, что оно экологически чистое.



Основной принцип действия базируется на отделении загрязнений от поверхностей посредством органических соединений и воды.

Состав представляет собой удлиненные молекулы, один конец которых присоединяет к себе воду, а другой жир. «Жировые» концы молекул оседают на жир, а «водные» на воду. В итоге образуются многочисленные мелкие жировые шарики вещества. Эти шарики плавно, как туман, передвигаются в воде. Жир и вода смешиваются, что было бы невозможно без наночастиц на основе органических соединений. С помощью наночастиц мы создали новые материалы, которые в конце жизненного цикла распадаются на нетоксичные соединения, как это происходит с листьями растений. Созданное средство способно заменить энзимы, с сохранением основных характеристик, присущих моющим средствам с применением энзимов: они срабатывают при улавливании или склеивании одной или нескольких молекул субстратов (реагентов) для активного действия. Взаимодействие между составом и подложкой или поощряет строительство связи, или разрушает соединение между двумя подложками. Это обеспечивает возможность образования одной или более новых молекул. Полученный состав, в отличие от тех, которые содержат энзимы, не портит вещи, не разрушает структуру ткани из натуральных волокон: шерсть, шелк и др.



Полученный состав так же совместим с позитивными микроорганизмами. Совмещение разработанного состава с микроорганизмами - специально выращенными бактериями - значительно ускоряет процессы естественного биологического распада различных органических отходов. Бактерии — живые организмы, которые потребляют жиры и другие органические вещества в дренажах и превращают их в чистые безвредные вещества. Будучи частью живой природы, они выполняют функцию катализаторов биологических процессов распада и разложения. Они значительно ускоряют разложение органических веществ в воде, делая процесс очистки, утилизации или уничтожения быстрым и эффективным. Наша технология позволяет быстро и эффективно производить очистку сточных вод от органических загрязнений, выполнять утилизацию и уничтожение органических отходов и жиров в жиросборителях, уничтожать запахи и утилизировать органические отходы в септиках, поддерживать в рабочем состоянии сточные коммуникации и оборудование. Именно эта технология позволяет значительно расширить ассортимент выпускаемой продукции.



Полученный нами состав может полностью заменить загустители, гелеобразователи, стабилизаторы, основы кремов, муссов, моющих средств и множества других продуктов в косметике и бытовой химии.

Это универсальное решение может полностью заменить следующие препараты:

- Моющие средства (жидкое мыло, средства для мытья посуды, пола и других поверхностей);
- Средства по уходу за кожей;
- Средства для бритья;
- Зубные пасты;
- Лечебные фармакологические препараты (мази, гели, сыворотки и др.).

Данное моющее средство полностью безопасно, не вредит как организму, так и окружающей среде.