



СМС (Синтетические моющие средства)

ВЫПОЛНИЛ: ЗАНАБАДАРОВ ОЧИР 10"М"

Определение

Синтетические моющие средства (СМС) – это высокоэффективные моющие препараты, содержащие в своей основе от 10 до 40% поверхностно-активных веществ, а также различные добавки, повышающие моющую способность средства. Моющие средства являются продуктами повседневного использования человеком. В условиях рыночной экономики требования к ним постоянно возрастают.

Поверхностно-активные вещества

ПАВ – несет определенный вред и является достаточно опасным для человека. Поверхностно-активные вещества – очень мощные по воздействию, поэтому с легкостью устраняют грязь и сложные пятна на посуде или одежде. Они содержатся в огромном количестве почти во всех моющих и чистящих средств, поэтому находятся в постоянном контакте с человеком. Их вред заключается в том, что они снимают защитный липидный слой с человеческого тела, создавая благоприятные условия для бактерий. Из-за такого воздействия кожа становится сухой, беззащитной и раздраженной. Внутренне воздействие ПАВ заключается в нарушении функций мозга, сердца и печени, влияя даже на репродуктивную функцию мужчин. Но здесь нужно учитывать, что после воздействия ПАВ-содержащих средств, защитный слой восстанавливается на 60% через 3-5 часов.

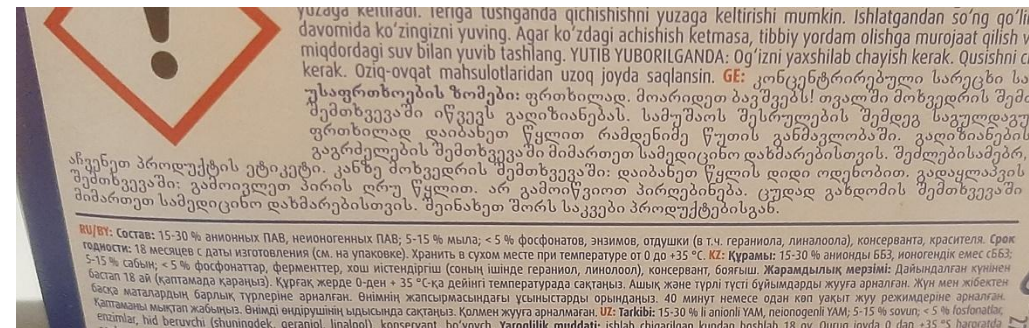
Загрязнение

Отработанные стоки прачечных, сбрасываемые в канализацию, содержат все химические соединения, входящие в состав синтетических моющих средств, а также загрязнения (переходящие в процессе стирки с очищаемой поверхности одежды грязевые частицы - сажа, различные минерально-масляные и жировые загрязнения, волокна стираемых изделий).

Попадание ПАВ в Байкал негативно влияет на органолептические (цвет, запах, вкус) и бактериологические показатели воды нашего озера.

СМС в нашей семье

Вывод: из состава следует, что данный СМС не является экологически безопасным. Т.к. в нем присутствуют анионные ПАВ, а также фосфонаты с отдушкой.



Спасём Байкал!

