

1. УВОД

Средства за прање на бази синтетских површинских активних материја су данас познати под називом детерџенти. Детерџенти су нашли велику примену као средства за прање рубља, судова, као средства у домаћинству и средства за личну хигијену. Имају улогу:

- Отклањање нечистоће са површине која се чисти
- Диспергују или растворе у води, не дозвољавајући јој да се врати на опрану површину.

Детерџенти се могу производити у различитим облицима, било као гелови, течности или у праху. Њихова производња се из године у годину све више повећавала, што је довело до побољшања квалитета живота.

2. ТЕОРИЈСКИ ДЕО

2.1. Дефиниција и особине ПАМ-а

Површински активне материје су органске супстанце које у малим количинама имају способност да се адсорбују на површинама и међу површинама система и имају улогу да мењају слободну површинску или међуповршинску енергију и при растварању површински активне материје се групишу на површини течности у којој се растварају и тада граде нову површину.

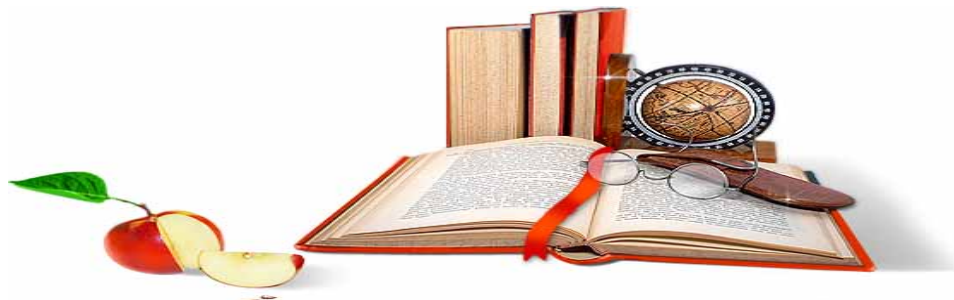
Појам површински активних материја у већини случајева везан је за процесе прања односно за уклањање нечистоћа. Систем за прање се састоји од воде као растварача и растворене површински активне материје. Дobar систем за прање треба да испуњава двоструки захтев:

- Да уклања нечистоћу са површине која се чисти и
- Да диспергује или раствори ту нечистоћу, не дозвољавајући јој да се врати на опрану површину.

Површински активне материје се употребљавају у многим хемијским индустријама, пољопривреди у индустрији козметичких производа као и за многе специјалне сврхе.

Површински активне материје са водом граде системе који се одликују својствима прања, квашења, задржавања нечистоћа, дисперговања, образовања пене, емулговања итд. Ова својства у највећој мери зависе од хемијског састава површински активних материја, температуре, концентрације и друго. Молекуле површински активних материја имају асиметричну структуру, па зато показују двоструки афинитет, тзв. хидрофилни и хидрофобни. Крај ланца угљоводоника (хидрофобни) има афинитет према неиспарљивим масним уљима, алифатским

GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI
EDUKATIVNI MATERIJALI.



WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET
WWW.MATURSKI.NET

NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA MATURSKIRADOVI.NET@GMAIL.COM