

Синергічна композиція, що містить тетракіс(гідроксіалкіл)фосфонієву сіль (ТГФ сіль) та біопросочення, де біопросочення містить полімер ненасиченої карбонової кислоти або співполімер ненасиченої карбонової кислоти з сульфопоною кислотою, причому згаданий полімер чи співполімер або закінчується моно- чи дифосфорильованою ненасиченою карбоною кислотою, або містить включення таких мономерів у полімерному ланцюгу. Ця композиція синергічно діє задля підвищення біоцидної ефективності ТГФ солі як проти планктонних (вільноплаваючих), так і/або наростових (прикріплених) бактерій, а також синергічно діє задля підвищення ефективності ТГФ солі при розчиненні відкладень сульфідів металу.