

Винахід відноситься до полімерів, що біологічно розкладаються, отриманих з: а) моноетиленоненасичених дікарбонових кислот і/або їх солей; б) моноетиленоненасичених монокарбонових кислот і/або їх солей; в) одноразово ненасичених мономерів, що після гідролізу можуть перетворюватися в мономери з ковалентно зв'язаною з С-С-ланцюгом гідроксильною групою, і в разі необхідності г) інших, мономерів, що радикально сополімеризуються, причому сума мономерів а) - г) складає 100 %. Винахід, далі, відноситься до способу одержання цих полімерів шляхом радикальної полімеризації і гідролізу у водяному середовищі, а також до застосування цих полімеризатів як добавки, відповідно, сокомпонентів, у миючих засобах і засобах для очищення, при попередній обробці бавовни як стабілізаторів відбілювання, як допоміжних засобів при друкуванні текстильних виробів і при виробленні шкір, а також для інгібування твердості води і як диспергаторів.