

Изобретение относится к биологически разлагающимся полимерам, полученным из: а) моноэтиленоненасыщенных дикарбоновых кислот и/или их солей; б) моноэтиленоненасыщенных монокарбоновых кислот и/или их солей; в) однократно ненасыщенных мономеров, которые после гидролиза могут превращаться в мономеры с ковалентно связанной с С-С-цепью гидроксильной группой, и в случае необходимости г) других, радикально сополимеризующихся мономеров, причем сумма мономеров а) - г) составляет 100 %. Изобретение, далее, относится к способу получения этих полимеров путем радикальной полимеризации и гидролиза в водной среде, а также к применению этих полимеризатов в качестве добавки, соответственно, сокомпоненты, в моющих средствах и средствах для очистки, при предварительной обработке хлопка в качестве стабилизаторов отбеливания, в качестве вспомогательных средств при печатании текстильных изделий и при выделке кож, а также для ингибирования жесткости воды и в качестве диспергаторов.