

**Спосіб знешкодження високотоксичних речовин, що здійснюється шляхом термофотолізу хлорорганічних сполук під впливом ультрафіолетового випромінювання в діапазоні хвиль 200-600 нм в присутності фотокаталізатора, який відрізняється тим, що як каталізатор застосовують металевий вісмут в присутності оксидів алюмінію, кальцію або магнію і використовують випромінювання зі світловим потоком, не меншим за 17500 лм, при температурі 300-400 °С у присутності водяної пари.**