

Ketšupi olelusring

Ketšupi pakendamine ja pakendijäätmete käitlus

Allikas: Siret Talve, „Ketšupi olelusring“. Tartu Ülikooli Loodusmuuseum, 2012.

URL: http://foodweb.ut.ee/s2/111_232_82_Ketsupi_olelusring.pdf

Ketšup pakendatakse ühekilogrammelistesse punastesse plastpudelitesse. Pudelite seina sisemine ja välimine kiht on polüpropüleenist (PP), mille vahele on liimitud etüleenvinüülalkoholist (EVOH) barjäärkiht. Andmete puuduse tõttu ei võetud arvesse liimi, EVOHi, pigmendi, etikettide ja tindi tootmist, küll aga nende transporti. EVOH oli pärit Jaapanist ja USAst, muud materjalid Euroopast. Andmeid koguti ka pudelisulgurite tootmise ja transpordi ning villitud pudelite pakkematerjalide (kile, lainepapp) tootmise ja transpordi kohta.

Käesoleva etapi andmed sisaldavad nii tomatipasta kui ka ketšupipakendi käitlemist vastavalt järgmisele stsenaariumile:

- tomatipasta pakendiks kasutatud terasvaatidest 70% taaskasutati ja 30% sattus prügilasse, 80% PPst põletati ja ülejäänud viidi prügilasse, polüetüleen (LDPE) ning euroalused põletati;
- ketšupipakendi LDPE põletati, 80% PPst põletati ja ülejäänud viidi prügilasse, 80% papist taaskasutati ja 20% põletati, samuti põletati euroalused pärast 100-kordset kasutamist.