

Poročilo pilotnih aktivnosti / Bericht über Pilotaktivitäten

Version:1
Date:2021

Projekt 1: Beenatural d.o.o.

**Namen/
Cilj**

Študija je imela dva cilja:

1. Določanje različnih vplivov kozarca za kremo na okolje, glede na to, ali je izdelan iz belega stekla, iz (bio)polietilena (PE) ali polimlečne kisline (PLA).
2. Ugotavljanje, kdaj ima dozirna naprava z zamenljivimi kapsulami manjše vplive na okolje v primerjavi s trenutnimi posodami kreme za obraz (spet z uporabe PE ali PLA).

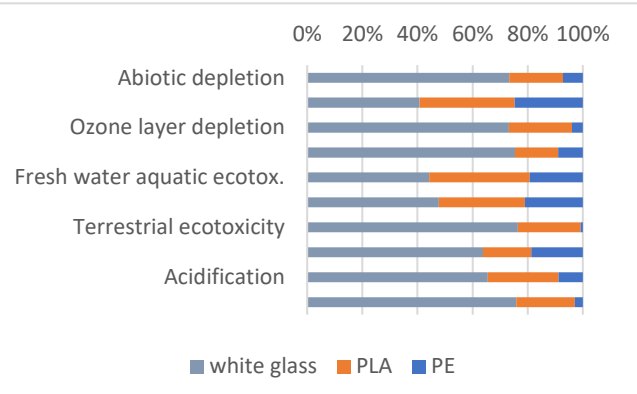


Metode

Študija je temeljila na analizi življenjskega cikla izdelka (LCA). Prva analiza zajema celoten življenjski cikel, torej od zibelke do groba po standardih ISO 14040 in ISO 14044 mednarodne organizacije za standardizacijo (ISO). Za drugo analizo smo rezultate prenesli v analizo ekološke rentabilnosti in izračunali ekološko prelomno točko (e-BEP).

Rezultati

Vplivi na okolje belega steklenega kozarca so v vseh kategorijah večji kot vplivi obeh plastičnih kozarcev. Samo v kategoriji podnebnih sprememb so vplivi približno enaki. Posoda za kremo iz polietilena izkazuje najboljše vplive v celotni analizi.



Sistem kapsul lahko v določenih okoliščinah privede do znatnih okoljskih izboljšav v primerjavi z originalno stekleno embalažo. Izkazalo se je, da razprišilniki, ki so skrbno zasnovani in so v sprejemljivem območju vpliva na okolje, nudijo odlično priložnost za zmanjšanje tako kozmetičnih odpadkov kot odpadne embalaže ter tudi za zmanjšanje porabe naravnih virov, potrebnih za embalažo.