

KiILTO

Tuotteen hiilijalanjälkiraportti

Kiilto Pro C4 Max

Tuotteen nimi: Kiilto Pro C4 Max

Laskennassa käytetty pakkauskoko: 3 x 5 l kanisteri
pahvilaatikossa

Käyttötarkoitus: Rasva- ja öljylian poisto

Laimennus: 1-5 ml 1 litraan vettä / 10-50 ml 1 litraan kuumaa
vettä

PCF-laskennan ajanjakso: 1.1.2023-31.12.2023

Versio: 1 (12.9.2024)

Ensimmäinen julkaisupäivä: 12.9.2024

Ilmoitettu yksikkö: 1 kg tuotetta pakkauksessaan¹

Valmistuspaikka: Suomi



¹ Ilmoitettu 1 kg tuotteen yksikkö pakkauksessaan, ei sisällä pakkauksen painoa 1 kg:ssa.

Tietolähteet:

Ensisijaiset tiedot tuotteen hiilijalanjäljestä (Product Carbon Footprint, PCF) perustuvat vuoden 2023 tuotantoon. Ensisijaiset tiedot on kerätty KiiltoClean Oy:stä ja raaka-aineiden sekä pakkausmateriaalien toimittajilta.

Jos kerätyt tiedot eivät olleet kattavia, niitä täydennettiin vastaavien toimittajien tiedoilla ja valitusti yleisillä tiedoilla. Muut laskentatiedot perustuvat parhaisiin saatavilla oleviin tietoihin tietokannoista raportin valmisteluhetkellä.

Käytetyt PCR-laskenta-standardit tai -ohjeet:

Laskelmat on tehty noudattaen seuraavien standardien ja ohjeiden pääperiaatteita:

ISO 14067:2018 Kasvihuonekaasut - Tuotteiden hiilijalanjälki - Vaatimukset ja ohjeet määrittämiselle

ISO 14044:2006 Ympäristöjohtaminen - Elinkaariarviointi - Vaatimukset ja ohjeet

ISO 14040:2006 + A1:2020 ISO 14040 Ympäristöjohtaminen - Elinkaariarviointi - Periaatteet ja viitekehys

Tuotekategoriasäännöt (Product Category Rules, PCR): Pesuaineet ja pesuainevalmisteet 2011:10, Versio 4.0.0*

* Poiketen tuotekategoriasäännöistä, jälkivaiheen toiminnot (kuljetus asiakkaalle, tuotteen käyttö ja pakkausten elinkaaren loppu) eivät ole mukana laskelmissa.

Standardit ja ohjeet jättävät tilaa tulkinnalle ja henkilökohtaiselle arvioinnille. Harkinnanvaraisuutta tulee käyttää verrattaessa tutkimuksia toisiinsa, sillä menetelmien vuoksi ne eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia.

TUOTTEEN KOOSTUMUS

Tuotteen sisältö	Määrä	Yksikkö
Ionittomat tensidit	5-15	%
Anioniset tensidit	< 5	%
Toissijainen pakkaus		
Pahvi		
Ensisijainen pakkaus		
Kanisteri: HDPE (35 % kierrätettyä HDPE:tä)		
Korkki: PP		

PCF-TULOKSET

Tuotteen koostumus	Tulos	Yksikkö
Fossiiliset päästöt	0,519	kg CO ₂ -eq
Biogeeniset päästöt	0,002	kg CO ₂ -eq
Maanmuokkaus	0,190	kg CO ₂ -eq

**CARBON
FOOTPRINT**



Käytetyt tietokannat ja LCA-ohjelmisto:

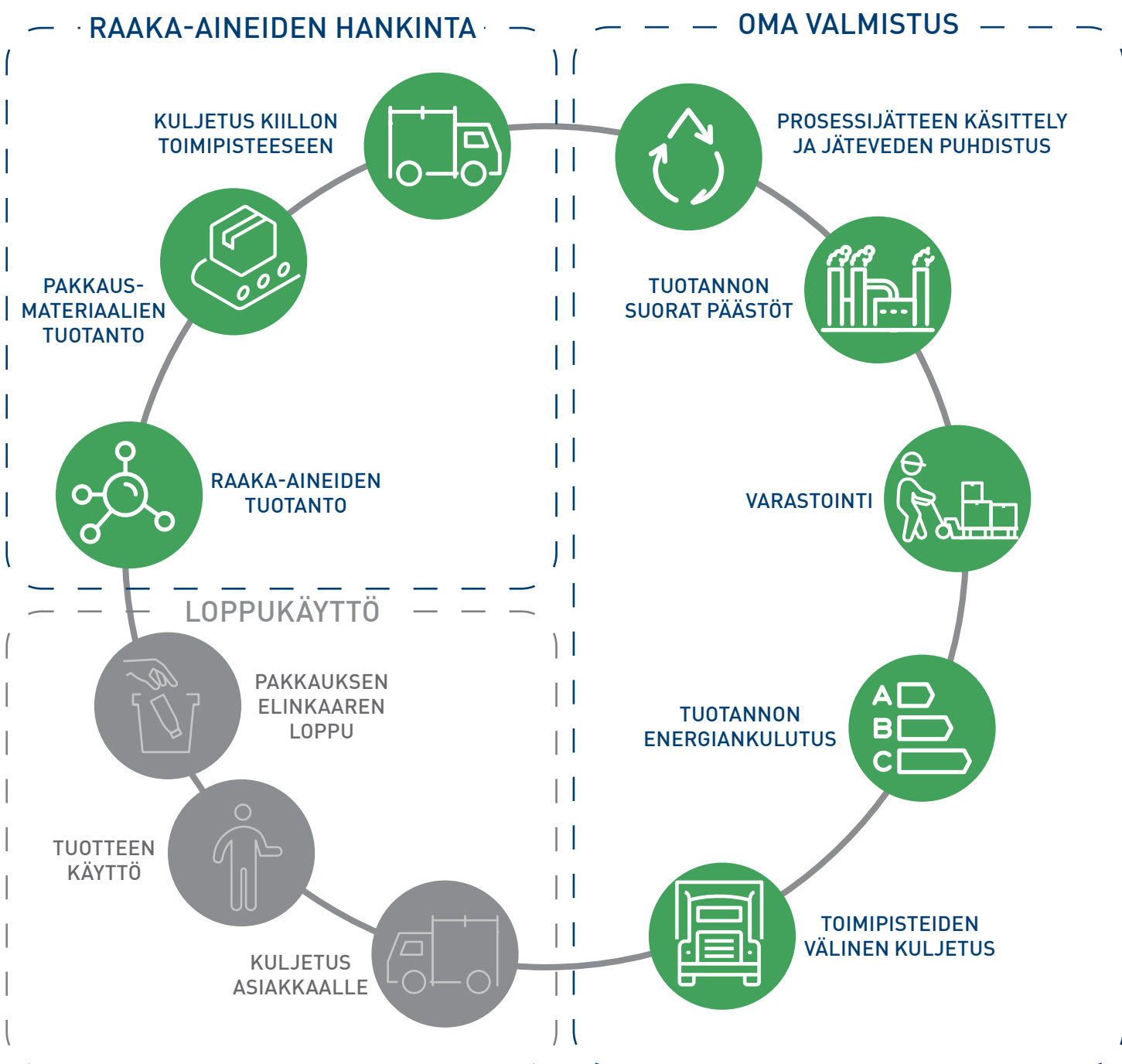
Käytetyt tietokannat olivat Ecoinvent 3 -tietokanta (versio 3.9.1). Käytetty LCA-ohjelmisto oli SimaPro Analyst versio 9.5.0.2.

Vaikutusarviointimenetelmä:

IPCC 2021 GWP100 (pois lukien CO₂:n sitoutuminen) V1.02

Arvioinnin laajuus: Elinkaari pois lukien loppukäyttö (Cradle-to-Gate)

Sisältäen: Raaka-aineiden ja pakkausmateriaalien tuotanto, raaka-aineiden ja pakkausmateriaalien kuljetus, valmistus Kiillon tehtaalla, varastointi Kiillon logistisessa toimipisteessä ja kuljetukset Kiillon toimipisteiden välillä. Loppukäyttö, kuten tuotteen käyttö asiakkaalla ja elinkaaren loppu, on jätetty arvioinnin ulkopuolelle..



Elinkaaren päästöt on huomioitu laskennassa lukuun ottamatta loppukäyttöä.



KiiltoClean Oy | PL 157, 20101 Turku
Puh 0207 710 400
www.kiilto.fi

