



# EU tuotteiden ympäristöjalanjälki

## elinkaariajattelulla

Lyreco-tuotemerkin pyykinpesuaineen ympäristöjalanjäljen taso laskettiin ja analysoitiin Yukanin kehittämällä teknologialla. Kyseessä on ensimmäinen EU PEF -menetelmän mukainen digitaalinen arviointi-, analysointi- ja ekologisen suunnittelun alusta.

Menetelmällä on Ernst & Young:in (EY), luotettavan kolmannen osapuolen vahvistus.

**YuKan**



Lyreco on vuodesta 2015 ollut mukana Euroopan komission käynnistämässä eurooppalaisessa hankkeessa: EU Product Environmental Footprint (EU PEF), tuotteiden ympäristöjalanjälki.

EU PEF -menetelmä luo yhtenäisen, eurooppalaisen merkintätavan erityyppisille kulutustavaroille, jonka avulla kuluttajat voivat

**mitata tuotteen ympäristövaikutukset tuotteen koko elinkaaren ajalta**

**parantaa kuluttajien tietoisuutta ympäristövaikutuksista**

**kannustetaan yrityksiä jatkamaan tuotemerkkiensä jatkuvaa parantamista**

Lyreco on ensimmäinen työpaikkatarviketoimittaja, joka arvioi virallisesti yhden omista tuotemerkkinsä tuotteista:

LYRECO PYYKINPESUNESTE

## ARVION 5 VAIHETTA

tuotteen koko elinkaaren ajan

EU PEF -menetelmän käyttöönotto on merkittävä askel ympäristövaikutusten mittaamisessa ja kuluttajavalistuksessa. Se tukee varmasti eurooppalaisia ostajia ja loppukäyttäjiä priorisoimaan vihreää ja kestävää lähestymistapaa ostopäätöksissään.

EU PE -tarjoaa uuden ja kattavan arviointimenetelmän, jonka tavoitteena on yhdenmukaistaa kuluttajille kaikissa EU-jäsenvaltioissa annettavaa tietoa. Tuotteiden ympäristövaikutuksia mitataan tuotteen elinkaaren eri aikoina kriteereillä, joita on kaikkiaan 16.

EU PEF -menetelmä mittaa tuotteiden ympäristövaikutuksia tuotteen koko elinkaaren ajan: materiaalien hankinnasta tuotteen käyttöä loppuun.



## 16 KRITEERIÄ





# LYRECO PYYKINPESU- NESTEEN ARVIOINTI

Lyreco pyykinpesuneste kuuluu Lyrecon  
hygieniatuotteet sarjaan.

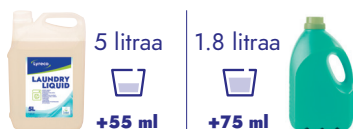
## PISTETYSMENETELMÄ

Teollisuuden asiantuntijoista koostuva komitea laati ja EY:n johtama ohjauskomitea validoi PEFCR -luokituksen pyykinpesutuoteryhmälle.

PEFCR-luokitus antaa mahdollisuuden arvioida pesuaineen ympäristövaikutuksia määrittelyn toiminnallisen yksikön mukaan. Tämä pistemäärä huomioi kaikkien ympäristöindikaattorien vaikutuksen tuotteeseen tuotteen elinkaaren eri vaiheissa.

Pistemäärä määritetään käytön perusteella:  
1 annos tuotetta / 1 pesu.

Se ilmaistaan mikropisteinä ( $\mu\text{pt}$ ) ja verrataan vastaavan pesuaineen pitoisuuteen (EU:n keskimääräisillä ominaisuuksilla). Mitä lähempänä tuotteen mikropisteet ovat nolla, sitä vähemmän vaikutuksia tuotteella on ympäristöön.



Lyreco pyykinpesuneste, 12,6  $\mu\text{pt}$ /annos, on ympäristöystävällisempi kuin keskimääräinen pyykinpesuneste, jonka pisteet ovat 18  $\mu\text{pt}$  / annos.

## ELINKAARIARVIOINTI

Lukuun ottamatta käyttöikä, Lyreco pyykinpesuneste toimii paremmin kuin vastaava tuote kaikissa elinkaaren vaiheissa. Raaka-ainevaiheessa, joka on yksi tärkeimmistä, Lyrecon-tuote toimii erityisen hyvin verrattuna keskimääräiseen tuotteeseen. Sama pätee myös valmistusprosessiin.

50 % vähemmän vaikutusta raaka-aineissa:  
4,58 vrt. 8,10  $\mu\text{pt}$  / annos

30 % vähemmän vaikutusta valmistuksessa:  
0,30 vrt 0,46  $\mu\text{pts}$  / annos

## TULOKSET ELINKAARELLA ( $\mu\text{pt}$ /annos)\*

	LYRECO TUOTE	KESKIMÄÄRÄINEN TUOTE
RAAKA-AINEET	4,58	8,1
PAKKAAMINEN	0,77	2,05
VALMISTUS	0,30	0,46
TOIMITUS	0,69	1,22
ELINKAAREN LOPPU	6,24	6,13
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>12,58</b>	<b>17,95</b>
KÄYTÖN VAIHE	20,65	20,65

Sisältäen veden poistumisen pesukoneesta.

(\* Lyreco-tuotteen ympäristöjalanjäljen yksityiskohtaisia tuloksia (luotettavan kolmannen osapuolen, EY:n vahvistama "PEF-raportti") voi tiedustella osoitteesta group.qss@lyreco.com.



**40%**  
ILMASTON  
LÄMPENEMINEN



**18%**  
LUONNOVAROJEN  
KÄYTTÖ  
(FOSSII LISET)



**8%**  
HIUKKASET

## YMPÄRISTÖINDIKAATTORIT

Yksityiskohtaisessa arvioinnissa ilmastomuutos, luonnonvarojen käyttö (fossiiliSET) ja hiukkaset ovat eniten vaikuttaneet ympäristöindikaattorit.

## KESKEISET YMPÄRISTÖSUOJELUUN VAIKUTTAVAT TEKIJÄT

Vähemmän pesuainetta pestäessä  
4.5 kg tekstiilejä

Pienempi määrä kemikaaleja

Käytetyillä kemikaaleilla vähäisempi vaikutus

# SEURAAVAT VAIHEET

Jatkuva parantaminen

Toimittajien kannustaminen EU PEF-  
menetelmän käyttöönottamiseksi

Esitellä EU PEF asiakkaille