

12. 비누

Reference function	information
Name	soap, at plant
Unit	kg
Category	washing agents
Subcategory	tensides
Amount	1
Included processes	This module contains material and energy input, production of waste and emissions for the production of soap out of fatty acids from palm and coconut oil. Transports and infrastructure have been estimated. No water consumption included.
General comment	data based on the ECOSOL study of the European surfactant industry. Allocations in multioutput processes were made, using the relative mass outputs of products.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	Data based on the European fatty alcohol sulfonate production
Technology	Average technology for the production of soap out of a blend of fatty acids from palm and coconut oil, representing typical European production mix in the mid 90s. The ratio of short to long fatty acid chains is 20:80, the moisture 13%.
Start year	1992
End year	1995

구분	내용
DB명	비누
단위	kg
카테고리	세척제
보조카테고리	계면활성제
양	1
포함된 과정	재료와 에너지의 사용, 생산 중 폐기물과 배출물, 팜과 코코넛오일의 지방산 감소 등을 포함함. 수송 및 기반시설은 추정함. 물 사용은 고려하지 않음.
일반적 논평	ECOSOL 유럽 계면활성제 연구를 기반으로 하였음. 여러 제품을 생산하는데 각 제품의 질량단위로 할당함.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	유럽 지방알콜술포나이트 생산을 기반으로 함
기술	평균 기술은 팜과 코코넛오일이 혼합하는 과정에서 지방산이 손실됨. 90년 중반의 대표적 유럽생산을 따르며, 짧고 긴 지방산의 비율이 20:80이며, 수분이 13%임.
시간연도	1992
마지막연도	1995
탄소원단위	1.666E+ 00 kgCO ₂ -eq/kg