

## (2) soybean meal, at oil mill

| Reference function         | information  |
|----------------------------|--|
| Name                       | soybean meal, at oil mill  |
| Unit                       | kg   |
| Category                   | biomass  |
| Subcategory                | others   |
| Amount                     | 1  |
| Include processes          | This process includes the transport of soybeans to the mill, and the processing of soybeans to soybean oil and meal. System boundary is at the oil mill.   |
| General comment            | Inventory refers to the production of 1 kg soybean oil, respectively soybean meal (incl. hulls). The multioutput-process 'soybeans, in oil mill' delivers the co-products 'soybean oil, at oil mill' and 'soybean meal, at oil mill'. Economic allocation with allocation factor of 40.7% to oil and 59.3 to meal. Allocation is done according to carbon balance for CO2 emissions. |
| Infrastructure included    | Yes  |
| Dataset relates to product | Yes  |
| Geography                  | Data from an industrial oil mill in the US, based mostly on one literature source  |
| Technology                 | Typical oil mill designed for soybean oil solvent extraction (incl. pre-cracking of soybeans, dehulling, oil extraction, meal processing and oil purification), US context.  |
| Start year                 | 1998   |
| End year                   | 2006   |

| 구분             | 내용  |
|----------------|---|
| DB명            | 대두박   |
| 단위             | kg  |
| 카테고리           | 바이오매스   |
| 보조카테고리         | 기타  |
| 양              | 1   |
| 포함된 과정         | 공장으로의 수송, 대두를 기름과 박으로 만드는 공정을 포함하였으며, 시스템경계는 공장에 한함.  |
| 일반적 논평         | 인벤토리는 1kg의 대두기름을 생산할 때 각각의 대두박(외피 포함)을 참고함. 여러 제품을 생산하는 공정으로써 대두박을 이용한 기름과 대두박이 같이 생산됨. 경제성할당은 대두기름이 40.7%, 대두박이 59.3%이며, CO2 배출량도 위와 같음. |
| 기반시설 포함        | 포함  |
| 데이터시트와 제품의 연관성 | 있음  |
| 지역             | 하나의 문헌을 기반으로 한 미국내 대두기름 생산사업의 데이터임  |
| 기술             | 대표적인 대두기름 용출 생산 설비  |
| 시간연도           | 1998  |
| 마지막연도          | 2006  |
| 탄소원단위          | 1.299E+ 00 kgCO2-eq/kg  |