

Le projet a été réalisé à l'aide d'Ecolizer, créé par OVAM (Belgique). Cet outil d'écoconception a permis de mesurer l'impact environnemental du produit en le comparant à d'autres solutions. Le calcul global d'impact se fait en milli-points qui est une unité de mesure d'impact global.

BOCAL EN VERRE AVEC COUVERCLE EN MÉTAL

Matériau : verre

Lieu de fabrication : France

Date : avril 2022

Unité fonctionnelle : transporter du magasin au foyer, 2 fois par mois, un litre de denrée sur une période de 10 ans.

Nous considérons pour ce calcul que le bocal est lavé toutes les 3 utilisations

Nous considérons pour ce calcul que le bocal **ne casse jamais en 10 ans**

Étape 1 : Extraction des Matières Premières & Production

Matière/transformation	Quantité	indicateur mPt/kg	SCORE *
Corps en verre	0,86	97	83
Injection	0,86	130	112
Couvercle en acier	0,012	228	3
Transformation	0,012	28	0
Joint PVC	0,003	395	1
Application	0,003	126	0
Carton	0,023	177	4
etiquette	0,001		

Étape 2 : Transport

Type de transport	Quantité	indicateur mPt/kg	SCORE *
	0	0	0

La vrabox étant fabriquée en France, nous ne prenons pas en compte cette étape, tout comme pour le bocal en verre.

Étape 3 : Utilisation

Matière ou énergie	Quantité	indicateur mPt/kg	SCORE *
Savon	0.01	5500	49
Énergie	8.89	13	116
Eau	53.33	0.03	2

Étape 4 : Fin de vie

Matière	Quantité	indicateur mPt/kg	SCORE
Corps	0.86	9	7,74
Couvercle acier	0.01	30	0,36
Carton	0.02	18	0,42
Etiquette	0		

TOTAL pour l'ensemble du cycle de vie
si le bocal ne casse pas en 10 ans

362

TOTAL pour l'ensemble du cycle de vie
si le bocal casse 1 fois en 10 ans

566

* L'unité de mesure : le calcul global d'impact se fait en milli-points (nous pouvons vous fournir les détails sur demande)