

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.

VRABOX

Matériau : polypropylène

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 la vrabox est lavée toutes les 3 utilisations

Étape 1 : Extraction des Matières Premières & Production

Matière/transformation	Quantité	indicateur mPt/kg	SCORE *
Corps	0.1	268	26.8
Injection	0.1	130	13
couvercle	0.04	268	10.72
Injection	0.04	130	5.2
joint Silicone	0	282	0
Injection	0	126	0
Carton	0.02	177	4.13
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+couvercle	0.1	76	10.64
joint	0	25	0
Carton	0.02	18	0.42
Etiquette	0.001		

TOTAL pour l'ensemble du cycle de vie	215
TOTAL pour l'ensemble du cycle de vie si nous utilisons 2 vrabox (rotation)	275

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