

EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Rasoir BIC®Ecolutions™ (manche en bioplastique) vs rasoir BIC®3 (manche en polystyrène)

Fiche d'identité de l'étude

Produits	Rasoir BIC® Ecolutions™ BIC®3
Emballage pris en compte	oui
Organisme	EVEA
Date	Juillet 2008
Nature	Evaluation environnementale par la méthode de l'ACV sans conformité aux normes ISO 14040 et 14044 (absence du formalisme imposé par les normes ; pas de revue critique)
Méthode utilisée	CML 2000 + 2 autres critères : énergie totale et eau totale
Bases de données	EcolInvent + Idemat (par défaut) ; Données BIC
Etapes prises en compte	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction matières 1ères - Fabrication des rasoirs et emballages - Transport : de chez BIC jusqu'aux clients + de chez le client jusqu'aux consommateurs - Utilisation des rasoirs (eau et énergie) - Fin de vie des rasoirs : scénario européen (Eurostats 2004) - Fin de vie des emballages : Eurostats 2004 + Déclaration européenne sur la valorisation des papiers et cartons, objectifs 2010
Éléments non considérés	<ul style="list-style-type: none"> - Suremballages (palettes, film...) - Transport amont de chez les fournisseurs jusque chez BIC - Produits de rasage (gel, mousse)

Résultats de l'étude

Indicateurs	BIC® Ecolutions™	BIC®3	Différentiel (BIC®3 : base 100)
Epuisement des ressources naturelles	+	-	- 12.64 %
Réchauffement climatique (GWP 100)	+	-	-27.24 %
Destruction de la couche d'ozone	-	+	9.27 %
Toxicité humaine	-	+	7.02 %
Ecotoxicité pour les milieux aquatiques	-	+	52.13 %
Ecotoxicité terrestre	-	+	28.81 %
Oxydation photochimique	-	+	54.56 %
Acidification	-	+	88.89 %
Eutrophisation	=	=	0.39 %
Eau totale	=	=	- 2.09 %
Energie totale	-	+	11.17 %

Compléments à l'étude

Une consultation d'experts des plastiques et des analyses en cycle de vie a été réalisée pour compléter les résultats de l'étude environnementale, notamment concernant les impacts du PLA. Quatre personnes ont été consultées par EVEA :

- Christophe Coudum du CARMA (Centre d'Animation Régional sur les Matériaux Avancés)

- ## Conclusions de l'étude

