

# Profil Environnemental Produit

## Acti9 - Bouton-poussoir lumineux iPB





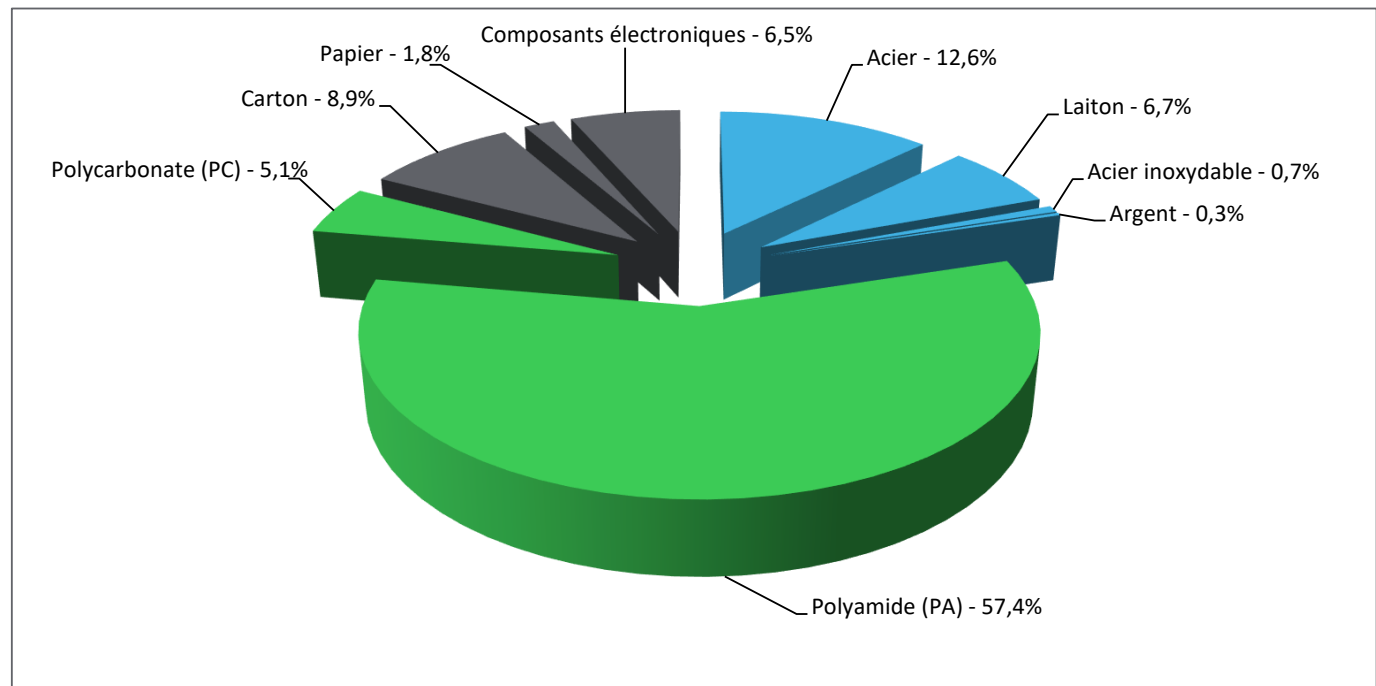
## Informations générales

<b>Produit représentatif</b>	Acti9 - Bouton-poussoir lumineux iPB - A9E18037
<b>Description du produit</b>	Le bouton poussoir iPB permet de commander des circuits électriques par impulsions.
<b>Unité fonctionnelle</b>	Etablir, supporter et interrompre pendant 20 ans des courants assignés dans les conditions normales du circuit caractérisé par le courant $I_{th}=20A$ , y compris éventuellement les conditions spécifiées de surcharge en service caractérisée par le courant $I_e=20A$ et par la tension d'emploi $U_e=250VAC$ .



## Matières constitutives

**Masse du produit de référence** 50,5 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	62,5%
Métaux	20,3%
Autres	17,2%



## Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 8 juin 2011) et ne contiennent pas, ou contiennent dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, ni de retardateur de flamme (Polybromobiphényle - PBB, Polybromodiphényléther - PBDE) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page>



## Informations environnementales additionnelles

### Le Acti9 - Bouton-poussoir lumineux iPB présente les aspects environnementaux pertinents suivants

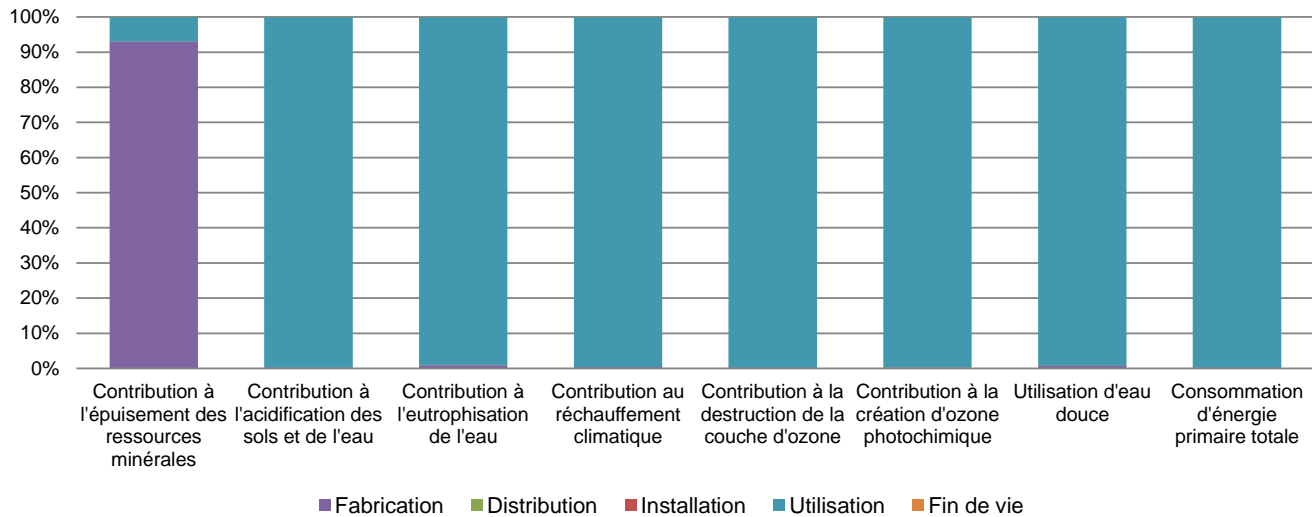
<b>Fabrication</b>	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
<b>Distribution</b>	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 4,5 g, composé de Carton (90%), Papier (10%)
<b>Installation</b>	La référence A9E18037 ne nécessite aucune opération d'installation particulière.
<b>Utilisation</b>	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
<b>Fin de vie</b>	La fin de vie a été optimisée afin de réduire la quantité de déchets et de permettre la récupération des composants et matériaux du produit Le produit ne nécessite pas de traitement de fin de vie spécifique. En fonction des pratiques de chaque pays, ce produit peut entrer dans la filière classique de traitement de fin de vie.  Potentiel de recyclabilité : <b>19%</b> Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)



## Impacts environnementaux

<b>Durée de vie de référence</b>	20 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement non permanent			
<b>Eléments d'installation</b>	Pas de composant spécifique nécessaire			
<b>Scénario d'utilisation</b>	Taux de charge : 50% de In Taux d'utilisation : 30% de la DVR			
<b>Représentativité géographique</b>	Europe			
<b>Représentativité technologique</b>	Le bouton poussoir iPB permet de commander des circuits électriques par impulsions.			
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Installation</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Fin de vie</b>
	Modèle énergétique utilisé : Belgique	Electricity Mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity Mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity Mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27

Indicateurs obligatoires		Acti9 - Bouton-poussoir lumineux iPB - A9E18037					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	5,41E-05	5,03E-05	0*	0*	3,81E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq	6,34E-01	8,12E-04	0*	0*	6,33E-01	0*
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2,40E-02	2,32E-04	6,85E-06	0*	2,37E-02	3,79E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq	8,41E+01	3,57E-01	0*	0*	8,37E+01	0*
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	2,04E-05	2,98E-08	0*	0*	2,03E-05	0*
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	3,00E-02	7,84E-05	0*	0*	2,99E-02	0*
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	2,20E-01	1,69E-03	0*	0*	2,18E-01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	1,70E+03	3,17E+00	0*	0*	1,70E+03	0*



Indicateurs optionnels		Acti9 - Bouton-poussoir lumineux IPB - A9E18037					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	8,65E+02	2,33E+00	9,15E-02	0*	8,62E+02	0*
Contribution à la pollution de l'air	m³	3,64E+03	4,97E+01	0*	0*	3,59E+03	4,83E-01
Contribution à la pollution de l'eau	m³	3,70E+03	1,82E+02	1,07E+00	0*	3,51E+03	5,76E-01
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	4,69E-03	4,69E-03	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,22E+02	2,59E-01	0*	0*	1,21E+02	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	1,58E+03	2,92E+00	0*	0*	1,57E+03	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,22E+02	2,40E-01	0*	0*	1,21E+02	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,86E-02	1,86E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,58E+03	2,03E+00	0*	0*	1,57E+03	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	8,86E-01	8,86E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Déchets	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Déchets dangereux éliminés	kg	1,13E+00	1,04E+00	0*	4,54E-03	0*	8,16E-02
Déchets non dangereux éliminés	kg	3,13E+02	2,00E-01	0*	0*	3,13E+02	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	2,55E-01	1,49E-04	0*	0*	2,55E-01	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	1,52E-02	1,93E-03	0*	4,48E-03	0*	8,80E-03
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1,01E-03	1,28E-04	0*	0*	0*	8,78E-04
Energie fournie à l'extérieur	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*

\* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version 5.5, et la base de données version 2015-04 conformément à l'ISO14044.

