

Profil Environnemental Produit

Ovalis - Va et Vient 10AX -Blanc - Avec plaque





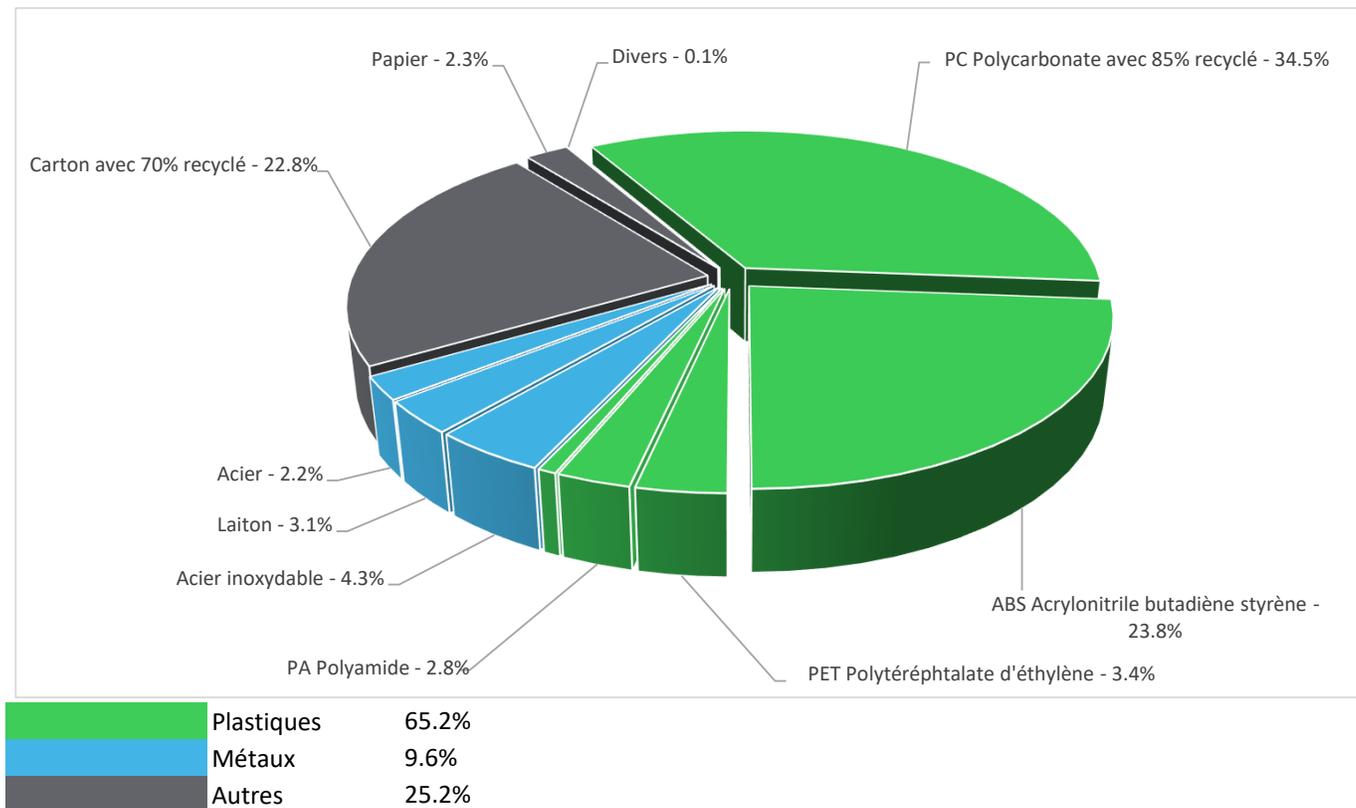
Informations générales

Produit représentatif	Ovalis - Va et Vient 10AX -Blanc - Avec plaque - S320204 + S320702
Description du produit	Les interrupteurs Ovalis permettent le contrôle des circuits électriques comme les circuits d'éclairages, de volets-roulants, de VMC.
Description de la gamme	Les indicateurs du produit représentatif de ce PEP peuvent être utilisés pour tous les interrupteurs mécaniques de la gamme Ovalis, avec ou sans accessoires associés, et pour tous les types de finitions et coloris. Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Etablir, supporter et interrompre pendant 20 ans des courants assignés dans toutes les conditions de fonctionnement d'un circuit avec un courant = 10 A max. et une tension = 250V max.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 69 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 2 janvier 2013, amendement de Mars 2015, 2015/863/EU et Novembre 2017, 2017/2102/EU) 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, Phtalate de bis(2-éthylhexyle) - DEHP, Phtalate de benzyle et de butyle – BBP, Phtalate de dibutyle - DBP, Diisobutyl phthalate - DIBP) 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

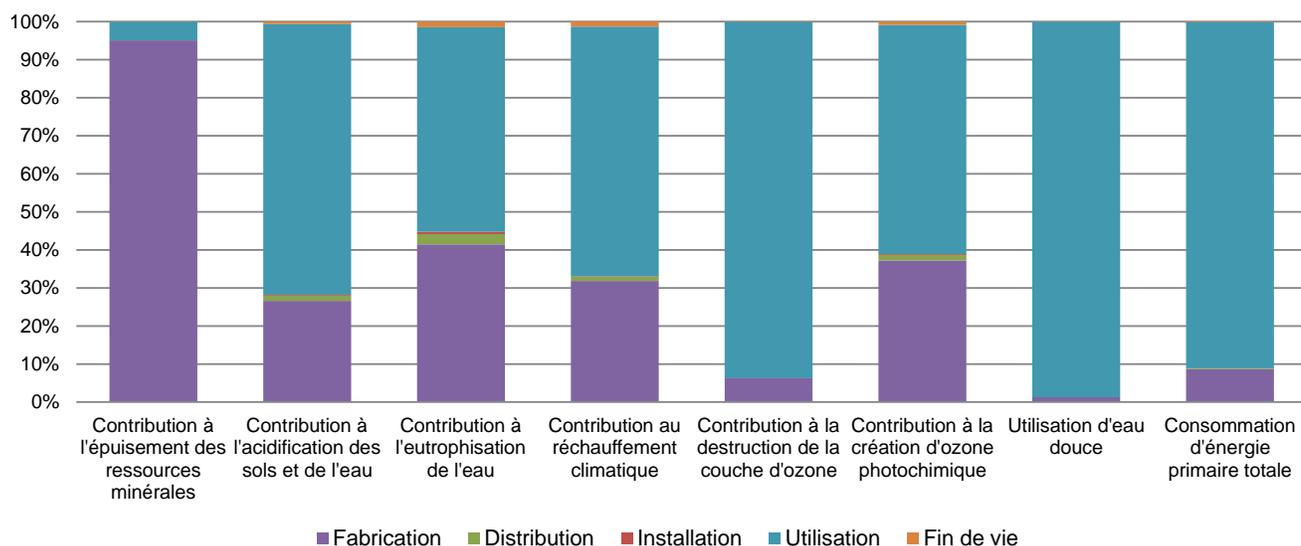
Le OVALIS 2 WAY SWITCH WITH OUTER PLATE présente les aspects environnementaux pertinents suivant

Conception	Les interrupteurs Ovalis sont fabriqués avec au moins 45% de plastique recyclé.
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Europ. La masse de l'emballage est de 19.9 g, composé de Carton (80%), PET film (12%) & Papier (8%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 55% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	Le produit ne nécessite pas de procédure d'installation particulière et son installation requiert peu ou pas d'énergie. L'élimination des matériaux d'emballage (y.c. le transport) est comptabilisée pendant la phase d'installation.
Utilisation	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
Fin de vie	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 : 79% Basé sur l'outil d'écosystème Reecyclab (pour Polycarbonate) et 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

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Interrupteurs			
Eléments d'installation	Pas de composants spécifiques nécessaires.			
Scénario d'utilisation	Pendant 20 ans, la puissance absorbée par la prise est égale à 0,0875 W pour un courant = 5A (50% I nominal) pendant 30% du temps, et 0 W pendant 70% du temps.			
Représentativité géographique	France			
Représentativité technologique	Les interrupteurs Ovalis permettent le contrôle des circuits électriques comme les circuits d'éclairages, de volets-roulants, de VMC.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Puente la Reina, Espagne	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		OVALIS 2 WAY SWITCH WITH OUTER PLATE - S320204 + S320702						
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	4.97E-06	4.72E-06	0*	0*	2.44E-07	0*	
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	2.61E-03	6.93E-04	3.70E-05	4.88E-06	1.86E-03	1.51E-05	
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	3.15E-04	1.31E-04	8.51E-06	1.88E-06	1.70E-04	4.68E-06	
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	7.63E-01	2.43E-01	8.24E-03	1.19E-03	5.00E-01	1.02E-02	
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	7.63E-07	4.80E-08	0*	0*	7.15E-07	3.10E-10	
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	1.79E-04	6.65E-05	2.63E-06	3.67E-07	1.08E-04	1.57E-06	
Utilisation des ressources		Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	1.20E+01	1.55E-01	0*	0*	1.18E+01	0*	
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	5.02E+01	4.33E+00	1.17E-01	1.51E-02	4.56E+01	7.26E-02	



Indicateurs optionnels		OVALIS 2 WAY SWITCH WITH OUTER PLATE - S320204 + S320702						
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie	
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	9.29E+00	3.35E+00	1.16E-01	1.47E-02	5.75E+00	5.82E-02	
Contribution à la pollution de l'air	m ³	4.53E+01	2.77E+01	3.38E-01	6.35E-02	1.67E+01	5.31E-01	
Contribution à la pollution de l'eau	m ³	7.94E+01	5.18E+01	1.36E+00	1.72E-01	2.53E+01	6.90E-01	
Utilisation des ressources		Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	4.23E-02	4.23E-02	0*	0*	0*	0*	
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	3.50E+00	1.96E-01	0*	0*	3.31E+00	0*	
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	4.67E+01	4.14E+00	1.16E-01	1.50E-02	4.23E+01	7.25E-02	
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	3.43E+00	1.21E-01	0*	0*	3.31E+00	0*	
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	7.53E-02	7.53E-02	0*	0*	0*	0*	
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	4.59E+01	3.34E+00	1.16E-01	1.50E-02	4.23E+01	7.25E-02	
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	7.96E-01	7.96E-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	4.09E-01	3.48E-01	0*	0*	9.43E-04	6.04E-02
Déchets non dangereux éliminés	kg	1.41E+00	3.82E-01	2.93E-04	2.04E-03	1.02E+00	2.24E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	1.53E-02	1.78E-04	0*	0*	1.51E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	6.41E-02	6.78E-03	0*	1.81E-02	0*	3.93E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1.85E-03	0*	0*	0*	0*	1.85E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	5.53E-05	5.19E-06	0*	5.01E-05	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 5.9.3, et la base de données version 2020-12 conformément à l'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants est la phase : use (basé sur les indicateurs obligatoires).

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être utilisées pour évaluer les impacts des autres produits de la gamme. Elle peuvent être fournies sur demande.

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

N° enregistrement :	SCHN-00779-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH39	complété par	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
Date d'édition :	06/2022	Information et référentiel :	www.pep-ecopassport.org
		Durée de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010			
Interne	Externe	X	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)			
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016			
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme			
Document conforme à la norme NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »			



Schneider Electric Industries SAS
Country Customer Care Center
<http://www.schneider-electric.com/contact>
35, rue Joseph Monier
CS 30323
F- 92506 Rueil Malmaison Cedex
RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776 €

www.schneider-electric.com

Published by Schneider Electric

SCHN-00779-V01.01-FR

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

06/2022