

# Profil Environmental Produit

**MUREVA - Interrupteur 2 voies-sans vis-10A-montage en saillie**

*représentatif de :*  
**tous les interrupteurs de la gamme Mureva**





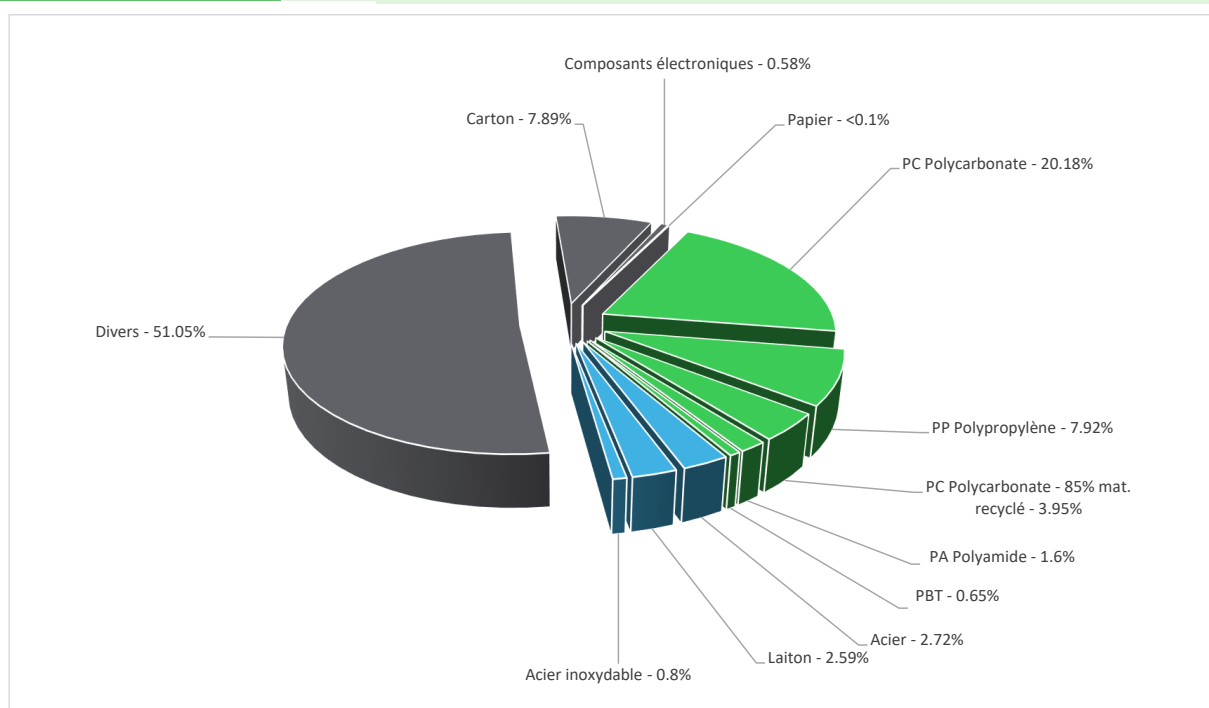
## Informations générales

Produit de référence	MUREVA - Interrupteur 2 voies-sans vis-10A-montage en saillie - MUR35021
Description du produit	L'interrupteur Mureva Va et Vient permet le contrôle des circuits électriques (éclairages, volets-roulants, ...).
Description de la gamme	Les indicateurs du produit représentatif de ce PEP peuvent être utilisés, suivant les valeurs de Masse et d'Energie des produits, pour tous les autres interrupteurs de la gamme MUREVA, en montage encastré ou surface, avec ou sans accessoires associés, pour tous les types de finitions et couleurs.  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 les conditions normales d'un circuit le - 10A max., y compris éventuellement les conditions de surcharge en service, caractérisées par la tension d'emploi Ue - 250V, et avec des protections IP55 suivant IEC60529 et IK08 suivant IEC62262.



## Matières constitutives

Masse du produit de référence	120 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	-------	--



Autres	59.6%
Plastiques	34.3%
Métaux	6.1%



## Déclaration substance

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

<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



## Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	7%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECY'LAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et recouvrabilité de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recouvrable" a été utilisée.
------------	----------------------------	----	--


**Impacts environnementaux**

Durée de vie de référence	20 ans		
Catégorie de produit	Interrupteurs		
Éléments d'installation	L'élimination des matériaux d'emballage (y.c. le transport jusqu'au site de recyclage ) est comptabilisée pendant la phase d'installation.		
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 technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, le processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans cette analyse PEP (LCA-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs de la réalité des technologies utilisées pour fabriquer le produit en production.		
Représentativité géographique	France		
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; PL	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR
			[C1 - C4]
			Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR

Indicateurs Obligatoires		MUREVA - Interrupteur 2 voies-sans vis-10A-montage en saillie - MUR35021						
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	9.79E-01	4.96E-01	2.69E-02	1.74E-02	3.07E-01	1.31E-01	6.91E-04
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	9.68E-01	4.87E-01	2.69E-02	1.67E-02	3.06E-01	1.31E-01	-2.89E-04
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1.07E-02	9.04E-03	0*	7.75E-04	7.92E-04	6.63E-05	9.80E-04
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution au appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	4.50E-08	2.41E-08	1.41E-08	1.15E-09	4.52E-09	1.14E-09	-9.74E-09
Contribution au acidification	mol H+ eq	4.97E-03	2.81E-03	1.39E-04	6.92E-05	1.78E-03	1.78E-04	-1.23E-04
Contribution au eutrophisation eau douce	kg (PO4) <sup>3-</sup> eq	1.59E-05	1.15E-06	5.95E-09	1.26E-07	1.46E-05	2.95E-08	4.84E-07
Contribution au eutrophisation aquatique marine	kg N eq	8.98E-04	5.11E-04	6.46E-05	1.83E-05	2.45E-04	5.98E-05	1.21E-05
Contribution au eutrophisation terrestre	mol N eq	1.04E-02	5.56E-03	7.04E-04	1.38E-04	3.52E-03	4.28E-04	5.41E-05
Contribution au formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	2.96E-03	1.87E-03	2.04E-04	3.69E-05	7.25E-04	1.24E-04	1.09E-05
Contribution au epuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1.87E-05	1.86E-05	0*	0*	1.45E-07	0*	-1.24E-05
Contribution au epuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	7.12E+01	1.00E+01	3.46E-01	1.82E-01	5.90E+01	1.69E+00	2.17E-01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	5.58E-01	7.66E-02	8.52E-04	7.45E-03	2.23E-02	4.51E-01	-1.00E-03

Indicateurs de Flux d'Inventaire		MUREVA - Interrupteur 2 voies-sans vis-10A-montage en saillie -						
Flux dinventaire	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution à utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	5.73E+00	2.57E-01	0*	1.30E-02	5.46E+00	2.55E-03	-9.31E-02
Contribution à utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1.48E-03	1.48E-03	0*	0*	0*	0*	1.54E-01
Contribution à utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	5.73E+00	2.58E-01	0*	1.30E-02	5.46E+00	2.55E-03	6.07E-02
Contribution à utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	6.69E+01	5.63E+00	3.46E-01	1.82E-01	5.90E+01	1.69E+00	-2.58E-01
Contribution à utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	4.37E+00	4.37E+00	0*	0*	0*	0*	4.75E-01
Contribution à utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	7.12E+01	1.00E+01	3.46E-01	1.82E-01	5.90E+01	1.69E+00	2.17E-01
Contribution à utilisation de matière secondaire	kg	1.57E-02	1.57E-02	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00

Contribution à utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à utilisation nette d'eau douce	m³	1.42E-02	1.78E-03	1.98E-05	1.73E-04	5.18E-04	1.17E-02	-2.34E-05
Contribution à déchets dangereux éliminés	kg	7.19E-01	5.31E-01	0*	2.06E-04	4.58E-03	1.82E-01	-9.55E-01
Contribution à déchets non dangereux éliminés	kg	5.88E-01	4.67E-01	3.98E-04	5.67E-02	2.95E-02	3.40E-02	2.11E-01
Contribution à déchets radioactifs éliminés	kg	3.16E-04	2.91E-04	3.45E-06	7.62E-06	1.24E-05	1.88E-06	8.56E-06
Contribution à composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à matières destinées au recyclage	kg	1.68E-02	0*	0*	9.58E-03	0*	7.22E-03	0.00E+00
Contribution à matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à énergie fournie à l'extérieur	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0.00E+00

\* 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 5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044.

A partir de l'évaluation environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être appliquées pour extrapoler les résultats de cette PEP à chaque référence commerciale de la gamme couverte. Les facteurs d'extrapolation et résultats à la référence commerciale peuvent être fournis 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-00894-V01.01-EN	Règles de Rédaction	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH48	Supplemented by	PSR-0005-ed2-2016 03 29
Date d'édition :	08/2023	Information et Documents de Référence	<a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
		Période 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 Julie ORGELET ( DDEMAIN )			
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- 92500 Rueil Malmaison Cedex  
RCS Nanterre 954 503 439  
Capital social 928 298 512 €

[www.se.com](http://www.se.com)

SCHN-00894-V01.01-EN

Published by Schneider Electric

©2023 - Schneider Electric – All rights reserved

08/2023