

# Profil Environnemental Produit

**Mureva Box - Boite de dérivation IP55 + embouts 80x80x45mm**

Représentatif de :

**Toutes les boîtes de dérivation Mureva montées en surface**





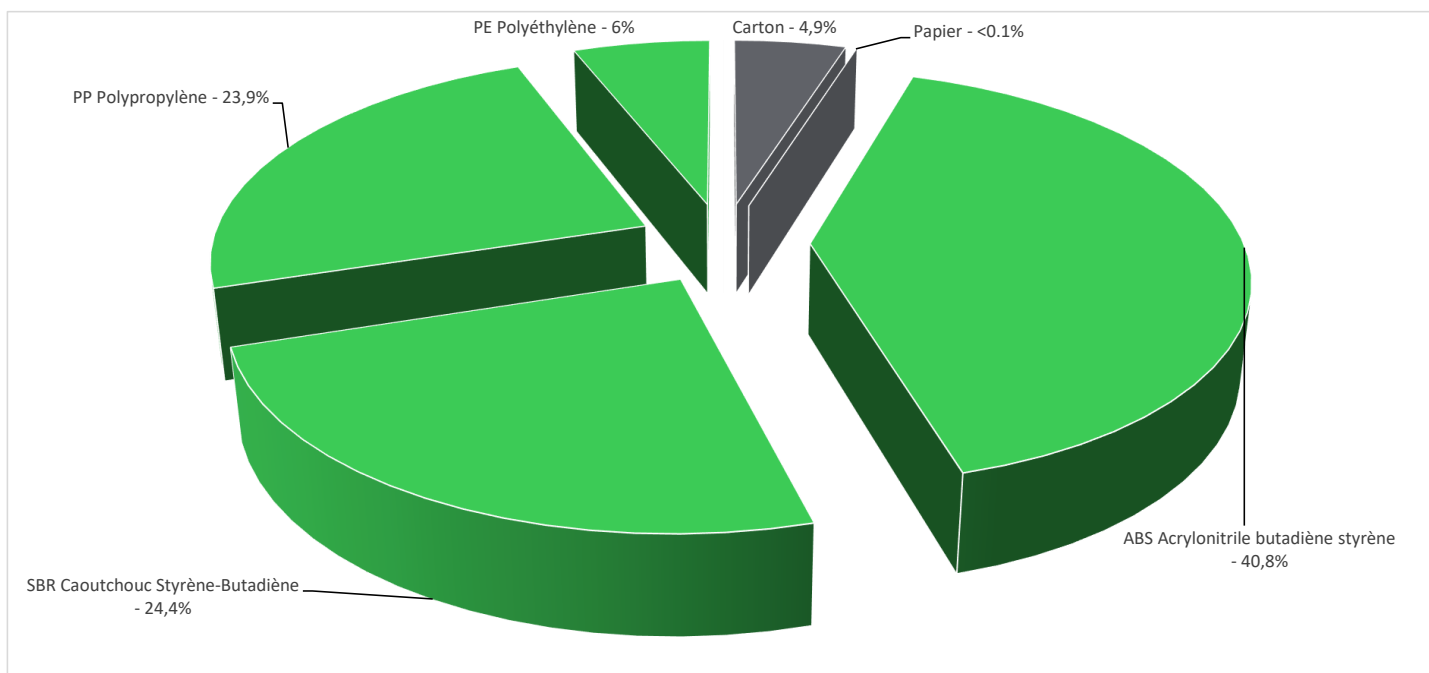
## Informations générales

Produit de référence	Mureva Box - Boite de dérivation IP55 + embouts 80x80x45mm - ENN05004
Description du produit	Protéger les personnes pendant 20 ans contre le contact direct avec les éléments actifs sous tension et assurer le regroupement de matériel de contrôle, commande et protection avec un coffret ou armoire unitaire caractérisée par ses cotes 80 x 80 x 45 mm, tout en les protégeant contre les chocs mécaniques (IK07) et la pénétration de corps solides ou liquides (IP55).
Description de la gamme	Toutes les boîtes de dérivation Mureva montées en surface  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	Protéger les personnes pendant 20 ans contre le contact direct avec les éléments actifs sous tension et assurer le regroupement de matériel de contrôle, commande et protection avec un coffret ou armoire unitaire caractérisée par ses cotes 80 x 80 x 45 mm, tout en les protégeant contre les chocs mécaniques (IK07) et la pénétration de corps solides ou liquides (IP55).



## Matières constitutives

Masse du produit de référence	92,3 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	--------	--



Plastiques	95,1%
Autres	4,9%
Métaux	0,0%



## 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	0%	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	Coffrets et armoires non équipés		
Éléments d'installation	La référence ENN05004 ne nécessite aucune opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée lors de la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).		
Scénario d'utilisation	Non applicable pour les coffrets ou armoires non équipés		
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les procédés de fabrication et de transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type de technologies utilisé pour fabriquer le produit		
Représentativité géographique	Europe		
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; PL	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Non Applicable
			[C1 - C4]
			Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27

Indicateurs Obligatoires		Mureva Box - Boite de dérivation IP55 + embouts 80x80x45mm - ENN05004						
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 et charges [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	6,95E-01	5,90E-01	1,21E-02	8,33E-03	0*	8,43E-02	-1,05E-02
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	6,84E-01	5,79E-01	1,21E-02	7,97E-03	0*	8,43E-02	-1,01E-02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1,09E-02	1,06E-02	0*	3,61E-04	0*	0*	-3,35E-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 à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,15E-08	1,02E-08	1,85E-11	5,39E-10	0*	7,62E-10	-4,82E-10
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	2,35E-03	2,18E-03	7,76E-05	3,36E-05	0*	5,97E-05	-4,92E-05
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) <sup>3-</sup> e q	3,72E-06	3,66E-06	4,52E-09	5,88E-08	0*	2,16E-09	-9,98E-08
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	6,59E-04	5,95E-04	3,65E-05	9,15E-06	0*	1,86E-05	-1,23E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	7,00E-03	6,30E-03	4,00E-04	7,11E-05	0*	2,25E-04	-1,04E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	2,13E-03	1,96E-03	1,01E-04	1,89E-05	0*	5,59E-05	-2,77E-05
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	3,71E-08	3,61E-08	4,74E-10	2,79E-10	0*	2,38E-10	-7,77E-10
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,44E+01	1,40E+01	1,68E-01	8,75E-02	0*	1,32E-01	-9,25E-02
Contribution au besoin en eau	m3 eq	2,03E-01	1,92E-01	4,58E-05	3,47E-03	0*	7,11E-03	-6,19E-03

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Mureva Box - Boite de dérivation IP55 + embouts 80x80x45mm - ENN05004						
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices et charges
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	5,53E-02	4,85E-02	2,24E-04	6,08E-03	0*	5,08E-04	4,82E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1,69E-01	1,69E-01	0*	0*	0*	0*	-8,04E-02
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,24E-01	2,18E-01	2,24E-04	6,08E-03	0*	5,08E-04	-3,23E-02
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	7,57E+00	7,18E+00	1,68E-01	8,75E-02	0*	1,32E-01	-9,25E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	6,84E+00	6,84E+00	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,44E+01	1,40E+01	1,68E-01	8,75E-02	0*	1,32E-01	-9,25E-02
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	4,72E-03	4,47E-03	1,07E-06	8,09E-05	0*	1,66E-04	-1,44E-04
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1,26E-01	4,45E-03	0*	9,61E-05	0*	1,22E-01	-2,44E-04
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	4,15E-01	3,63E-01	4,23E-04	2,65E-02	0*	2,60E-02	-1,17E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	9,12E-05	8,59E-05	3,01E-07	3,56E-06	0*	1,42E-06	-5,98E-06
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	4,47E-03	0*	0*	4,47E-03	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la 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 v5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044 et à la méthode de calcul EF3.0.

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

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.

