



**Capri UNICAP - Presse-étoupes
industriels en plastique**

Eaton Product	UNICAP PG11 N°06 PA GR + ECROU MONTE (CAP451112)
Description du produit	Le Capri UNICAP d'Eaton est un presse-étoupe en plastique polyvalent destiné à être utilisé dans diverses applications industrielles et résidentielles avec des câbles ronds non blindés. Il dispose d'une plage de températures de fonctionnement étendue de -20 °C à +100 °C et est classé IP64 pour une protection ultime contre la poussière et l'eau. Il est conçu pour le strict respect des spécifications mondiales répondant aux exigences nord-américaines. Disponible en filetages ISO et PG et conforme à la norme EN62444, ce presse-étoupes est disponible seul ou équipé d'accessoires appropriés.
Familles environnementales homogènes couvertes	Le PEP couvre les presse-étoupes de différentes tailles avec une gamme de diamètres de câble de 3,0 mm à 44 mm comme mentionné ci-dessous: CAP451112,CAP450702,CAP451202,CAP450712,CAP450772,CAP451212,CAP451272, CAP450902,CAP450912,CAP450972,CAP451102,CAP451602,CAP451172,CAP451302, CAP451362,CAP451612,CAP451672,CAP452002,CAP451312,CAP451372,CAP451702, CAP452012,CAP452072,CAP451712,CAP451772,CAP452102,CAP452502,CAP452512, CAP452572,CAP452112,CAP452172,CAP452902,CAP453202,CAP452912,CAP452972, CAP453212,CAP453272,CAP453602,CAP454002,CAP454012,CAP454072,CAP453612, CAP453672,CAP454202,CAP454802,CAP455002,CAP454212,CAP454272,CAP454812, CAP454872,CAP456302,CAP455012,CAP455072,CAP456312, CAP456372
Unité fonctionnelle	Protéger l'entrée du câble dans les boîtiers et équipements électriques contre la pénétration d'eau et de poussière pendant une durée de vie de 20 ans. Le produit doit être conforme à la norme EN 62444.
Informations sur l'entreprise	COOPER CAPRI SAS 36-40 Rue des Fontenils, 41600 Nouan-le-Fuzelier, France Courriel : productstewardship-es@eaton.com

Matériaux constitutifs			
Masse du produit de référence	11,40 g (emballage compris)		
Catégorie PEP Matériel	Matériaux	Masse (g)	Pourcentage (%)
Matière plastique	Nylon 6	7.54E-03	66,14 %
Autrui	Carton	1.83E-03	16,05 %
Matière plastique	Polyamide 6.6 (PA6.6) 30% GF	1.38E-03	12,11 %
Matière plastique	Élastomère thermo lastique	6.50E-04	5,70 %
Total		1.14E-02	100 %

Évaluation des substances

Le produit représentatif est conforme à la directive RoHS de l'UE (2011/65/UE) sans aucune exemption et le produit ne contient aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC) sur la liste des substances candidates du règlement EU-REACH (1907/2006/CE).

Informations environnementales supplémentaires

Fabrication	Les produits mentionnés sont fabriqués chez un fournisseur direct en Turquie, puis expédiés à l'usine d'Eaton en France. Ces installations détiennent des certifications de systèmes de gestion selon la norme ISO 14001.
Distribution	Eaton s'engage à minimiser le poids et le volume des produits et des emballages en mettant l'accent sur l'optimisation de l'efficacité du transport.
Installation	Le produit a besoin d'outils standard qui ne nécessitent aucune source d'énergie supplémentaire et aucun déchet autre que l'emballage obsolète du produit n'est généré au cours de cette étape.
Utiliser	Les produits ne consomment pas d'énergie ou de ressources pendant leur vie utile.
Fin de vie	Le produit a un taux de recyclabilité de 1,5% s'il est directement déchiqueté et de 95% s'il est correctement démonté avant le déchiquetage. Ces taux sont calculés selon la méthode décrite dans la norme CEI/TR 62635.

Impacts environnementaux

Le calcul des impacts environnementaux est le résultat d'une analyse du cycle de vie du produit conformément à l'ISO 14040/44, couvrant l'ensemble du cycle de vie du produit, c'est-à-dire « du berceau à la tombe », y compris les phases suivantes du cycle de vie : production, distribution, installation, utilisation et fin de vie du produit.

La modélisation du système a été réalisée à l'aide du logiciel commercial d'ACV EIME v5.9. 4 avec la version de base de données CODDE-202 2-01.

Phase de fabrication	Le produit est fabriqué chez le fournisseur source de Turquie. Le produit emballé est ensuite expédié à l'usine Eaton Eaton Nouan-Le-Fuzelier, en France, sur 2734 km par camion. <u>Modèle énergétique utilisé</u> : Europe
Phase de distribution	La distribution du produit dans son emballage depuis la dernière plateforme logistique d'Eaton jusqu'au lieu d'installation en Europe est considérée selon les règles PCR.
Phase d'installation	Produit installé en Europe. Seul le traitement des déchets d'emballages est pris en compte dans cette phase. <u>Modèle énergétique utilisé</u> : Europe
Phase d'utilisation	<u>Durée de vie de référence</u> : 20 ans (hypothèse) <u>Profil d'utilisation</u> : Aucune consommation d'énergie en phase d'utilisation du produit. Les produits n'ont pas besoin d'entretien ou de remplacement pendant leur vie utile.
Phase de fin de vie	Les produits utilisés en Europe ont suivi la directive DEEE pour l'élimination des produits. <u>Modèle énergétique utilisé</u> : Europe

Indicateurs d'impact environnemental obligatoires

Phases	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utiliser	Fin de vie
Réchauffement climatique (GWP100)	kg. Équivalent CO ₂	9.99E-02	9.51E-02	2.69E-03	2.29E-04	0.00E+00	1.94E-03
Appauvrissement de la couche d'ozone (ODP)	kg. Équivalent CFC-11	8.54E-10	7.73E-10	5.44E-12	4.64E-13	0.00E+00	7.46E-11
Acidification des sols et de l'eau	kg. Équivalent SO ₂	2.94E-04	2.78E-04	1.21E-05	1.08E-06	0.00E+00	2.38E-06
Eutrophisation de l'eau (PE)	kg. PO ₄ 3-Équivalent	7.15E-05	6.76E-05	2.77E-06	2.51E-07	0.00E+00	8.07E-07
Formation photochimique d'ozone (POCP)	kg. C ₂ H ₄ Équivalent	2.36E-05	2.24E-05	8.58E-07	7.80E-08	0.00E+00	2.60E-07
Déplétion abiotique (éléments) (ADPe)	kg. Équivalent Sb	4.95E-07	4.95E-07	1.08E-10	9.15E-12	0.00E+00	2.24E-11
Épuisement abiotique (combustibles fossiles) (ADPf)	MJ	6.77E-01	6.26E-01	3.78E-02	3.21E-03	0.00E+00	9.15E-03
Pollution de l'eau (WP)	m ³	1.81E+00	1.22E+00	4.42E-01	3.76E-02	0.00E+00	1.12E-01
Pollution de l'air (AP)	m ³	4.31E+00	4.09E+00	1.10E-01	1.06E-02	0.00E+00	1.00E-01

Indicateurs de flux d'inventaire supplémentaires

Phases	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utiliser	Fin de vie
Utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	1.86E-02	1.85E-02	5.06E-05	4.34E-06	0.00E+00	1.25E-05
Utilisation de sources d'énergie primaires renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	5.93E-03	5.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale des sources d'énergie primaires renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ	2.45E-02	2.44E-02	5.06E-05	4.34E-06	0.00E+00	1.25E-05
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	5.24E-01	4.71E-01	3.79E-02	3.23E-03	0.00E+00	1.19E-02
Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	2.93E-01	2.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ	8.17E-01	7.64E-01	3.79E-02	3.23E-03	0.00E+00	1.19E-02
Utilisation de matériaux secondaires	Antécédents médicaux	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation nette d'eau douce	m3	3.00E-02	3.00E-02	2.40E-07	2.05E-08	0.00E+00	1.51E-06
Déchets dangereux éliminés	Antécédents médicaux	1.94E-02	3.67E-04	0.00E+00	6.64E-10	0.00E+00	1.90E-02
Déchets non dangereux éliminés	Antécédents médicaux	3.13E-02	3.11E-02	9.55E-05	1.11E-05	0.00E+00	3.74E-05
Déchets radioactifs éliminés	Antécédents médicaux	2.04E-05	2.02E-05	6.80E-08	5.80E-09	0.00E+00	6.65E-08
Matériaux pour le recyclage	Antécédents médicaux	1.95E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-03	0.00E+00	1.44E-04
Matériaux pour la récupération d'énergie	Antécédents médicaux	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale d'énergie primaire au cours du cycle de vie	MJ	8.41E-01	7.88E-01	3.80E-02	3.23E-03	0.00E+00	1.19E-02

Pour évaluer l'impact environnemental des autres produits couverts par cette PPE, multipliez les chiffres d'impact par –

Facteurs de fabrication, de distribution, d'installation, d'utilisation et de fin de vie :

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ^{3-eq.})	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
CAP451112 (Produit de référence)	Toutes les phases	1.00								
CAP450702	Fabrication	0.40	0.37	0.43	0.40	0.42	0.45	0.40	0.38	0.40
	Distribution	0.39								
	Installation	0.51	0.59	0.49	0.51	0.49	0.50	0.49	0.49	0.50
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.38								
CAP450712	Fabrication	0.58	0.57	0.60	0.58	0.59	0.61	0.58	0.58	0.58
	Distribution	0.58								
	Installation	1.01								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.51	0.50	0.50	0.51	0.50	0.50	0.50	0.51	0.50
CAP450772	Fabrication	0.66	0.65	0.68	0.67	0.67	0.69	0.66	0.66	0.66
	Distribution	0.66								
	Installation	1.55	1.87	1.48	1.57	1.49	1.44	1.48	1.48	1.54
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.51	0.50	0.50	0.51	0.50	0.50	0.50	0.51	0.50
CAP450902	Fabrication	0.61	0.59	0.63	0.61	0.62	0.64	0.61	0.60	0.61
	Distribution	0.61								
	Installation	0.64	0.65	0.63	0.64	0.63	0.61	0.63	0.64	0.64
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.61	0.61	0.61	0.60
CAP450912	Fabrication	0.81	0.79	0.83	0.82	0.82	0.84	0.81	0.80	0.81
	Distribution	0.79								
	Installation	0.99								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.77	0.75	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.76	0.75
CAP450972	Fabrication	0.86	0.83	0.87	0.86	0.87	0.89	0.86	0.84	0.86
	Distribution	0.83								
	Installation	1.30	1.53	1.25	1.32	1.25	1.21	1.24	1.25	1.29
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.77	0.75	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.76	0.75
	Fabrication	0.81	0.78	0.82	0.81	0.82	0.84	0.81	0.79	0.81
	Distribution	0.79								

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ³⁻ eq.)	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
CAP451102	Installation	0.40	0.33	0.41	0.39	0.41	0.39	0.41	0.41	0.40
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.88	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.86
CAP451172	Fabrication	1.03	1.00	1.05	1.03	1.04	1.06	1.03	1.00	1.03
	Distribution	0.98								
	Installation	0.92	1.02	0.90	0.92	0.90	0.86	0.89	0.90	0.91
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.03	1.00	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00
CAP451202	Fabrication	0.39	0.38	0.40	0.39	0.40	0.41	0.39	0.40	0.39
	Distribution	0.41								
	Installation	0.49	0.45	0.50	0.48	0.50	0.47	0.50	0.50	0.49
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
CAP451212	Fabrication	0.58	0.57	0.60	0.59	0.60	0.61	0.59	0.58	0.58
	Distribution	0.59								
	Installation	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.52	0.51	0.51	0.52	0.51	0.51	0.51	0.52	0.51
CAP451272	Fabrication	0.58	0.57	0.60	0.58	0.59	0.61	0.58	0.58	0.58
	Distribution	0.58								
	Installation	0.99	1.13	0.97	1.00	0.97	0.94	0.96	0.97	0.99
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	0.52	0.51	0.51	0.52	0.51	0.51	0.51	0.52	0.51
CAP451302	Fabrication	1.00	0.97	1.02	1.01	1.02	1.04	1.01	0.98	1.01
	Distribution	0.96								
	Installation	0.71	0.75	0.71	0.72	0.71	0.68	0.70	0.71	0.71
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.05	1.01	1.02	1.03	1.01	1.01	1.01	1.03	1.01
CAP451312	Fabrication	1.27	1.23	1.29	1.27	1.28	1.31	1.28	1.23	1.27
	Distribution	1.20								
	Installation	0.99								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.29	1.24	1.25	1.27	1.24	1.24	1.24	1.26	1.24
CAP451362	Fabrication	1.00	0.97	1.02	1.01	1.02	1.04	1.01	0.98	1.01
	Distribution	0.96								
	Installation	0.71	0.75	0.71	0.72	0.71	0.68	0.70	0.71	0.71
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.05	1.01	1.02	1.03	1.01	1.01	1.01	1.03	1.01
	Fabrication	1.25	1.22	1.28	1.26	1.27	1.29	1.26	1.22	1.26

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ³⁻ eq.)	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
CAP451372	Distribution	1.19								
	Installation	0.95	1.06	0.92	0.95	0.92	0.89	0.92	0.92	0.94
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.29	1.24	1.25	1.27	1.24	1.24	1.24	1.26	1.24
CAP451602	Fabrication	0.85	0.83	0.87	0.86	0.86	0.88	0.85	0.83	0.85
	Distribution	0.82								
	Installation	0.39	0.31	0.40	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.39
	Utiliser	1.00								
CAP451612	Fin de vie	0.93	0.90	0.91	0.92	0.90	0.91	0.91	0.92	0.90
	Fabrication	1.09	1.06	1.11	1.10	1.11	1.13	1.10	1.07	1.10
	Distribution	1.04								
	Installation	0.99								
CAP451672	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.09	1.05	1.06	1.07	1.05	1.05	1.05	1.07	1.05
	Fabrication	1.07	1.04	1.09	1.07	1.08	1.11	1.07	1.04	1.07
	Distribution	1.02								
CAP451702	Installation	0.87	0.97	0.86	0.88	0.86	0.83	0.85	0.86	0.87
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.09	1.05	1.06	1.07	1.05	1.05	1.05	1.07	1.05
	Fabrication	1.27	1.23	1.29	1.27	1.28	1.31	1.27	1.23	1.27
CAP451712	Distribution	1.20								
	Installation	0.81	0.89	0.80	0.82	0.80	0.77	0.80	0.80	0.81
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.32	1.27	1.28	1.30	1.28	1.28	1.28	1.30	1.28
CAP451772	Fabrication	1.61	1.56	1.63	1.61	1.63	1.65	1.62	1.56	1.62
	Distribution	1.51								
	Installation	1.25								
	Utiliser	1.00								
CAP451772	Fin de vie	1.62	1.56	1.57	1.60	1.56	1.57	1.56	1.59	1.56
	Fabrication	1.62	1.57	1.64	1.62	1.63	1.66	1.63	1.57	1.62
	Distribution	1.52								
	Installation	1.34	1.60	1.30	1.36	1.30	1.26	1.29	1.29	1.34
CAP452002	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.62	1.56	1.57	1.60	1.56	1.57	1.56	1.59	1.56
	Fabrication	1.10	1.07	1.12	1.11	1.11	1.14	1.11	1.07	1.10
	Distribution	1.05								
CAP452002	Installation	0.59								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.18	1.14	1.14	1.16	1.14	1.14	1.14	1.16	1.14
	Fabrication	1.10	1.07	1.12	1.11	1.11	1.14	1.11	1.07	1.10

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ³⁻ eq.)	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
CAP452012	Fabrication	1.38	1.34	1.40	1.38	1.39	1.42	1.39	1.34	1.38
	Distribution	1.30								
	Installation	1.00								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.41	1.36	1.37	1.39	1.36	1.36	1.36	1.38	1.36
CAP452072	Fabrication	1.37	1.32	1.39	1.37	1.38	1.41	1.37	1.32	1.37
	Distribution	1.29								
	Installation	0.95	1.06	0.92	0.95	0.92	0.89	0.92	0.92	0.94
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	1.41	1.36	1.37	1.39	1.36	1.36	1.36	1.38	1.36
CAP452102	Fabrication	2.03	1.97	2.05	2.03	2.05	2.08	2.05	1.96	2.04
	Distribution	1.90								
	Installation	1.04	1.19	1.01	1.05	1.01	0.98	1.01	1.01	1.04
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	2.15	2.07	2.08	2.12	2.07	2.07	2.07	2.11	2.07
CAP452112	Fabrication	2.78	2.69	2.79	2.77	2.79	2.82	2.82	2.69	2.80
	Distribution	2.60								
	Installation	3.03								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	2.61	2.51	2.53	2.57	2.51	2.52	2.51	2.56	2.51
CAP452172	Fabrication	2.53	2.45	2.55	2.53	2.54	2.57	2.57	2.45	2.55
	Distribution	2.36								
	Installation	1.66	2.03	1.60	1.70	1.60	1.55	1.59	1.59	1.66
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	2.61	2.51	2.53	2.57	2.51	2.52	2.51	2.56	2.51
CAP452502	Fabrication	2.12	2.05	2.14	2.12	2.14	2.17	2.15	2.05	2.13
	Distribution	1.98								
	Installation	0.89	0.98	0.87	0.89	0.87	0.84	0.86	0.87	0.88
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	2.28	2.19	2.21	2.25	2.20	2.20	2.20	2.23	2.20
CAP452512	Fabrication	2.60	2.52	2.62	2.60	2.61	2.64	2.64	2.51	2.62
	Distribution	2.43								
	Installation	2.02								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	2.61	2.51	2.52	2.57	2.51	2.51	2.51	2.55	2.51
CAP452572	Fabrication	2.51	2.42	2.53	2.51	2.53	2.56	2.54	2.41	2.52
	Distribution	2.33								
	Installation	1.42	1.58	1.39	1.44	1.39	1.40	1.39	1.39	1.42
	Utiliser	1.00								

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ³⁻ eq.)	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
	Fin de vie	2.66	2.51	2.53	2.59	2.51	2.52	2.51	2.58	2.52
CAP452902	Fabrication	3.49	3.40	3.50	3.48	3.50	3.53	3.57	3.39	3.53
	Distribution	3.28								
	Installation	2.27	2.84	2.16	2.32	2.17	2.11	2.15	2.16	2.26
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	3.64	3.49	3.52	3.58	3.50	3.51	3.50	3.56	3.50
CAP452912	Fabrication	4.21	4.11	4.21	4.18	4.21	4.23	4.34	4.10	4.26
	Distribution	3.98								
	Installation	3.04								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	4.33	4.16	4.19	4.26	4.16	4.17	4.16	4.24	4.16
CAP452972	Fabrication	4.02	3.92	4.02	3.99	4.02	4.04	4.13	3.91	4.06
	Distribution	3.79								
	Installation	1.97	2.44	1.88	2.01	1.88	1.83	1.87	1.88	1.96
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	4.33	4.16	4.19	4.26	4.16	4.17	4.16	4.24	4.16
CAP453202	Fabrication	3.74	3.64	3.74	3.72	3.74	3.77	3.83	3.63	3.78
	Distribution	3.52								
	Installation	1.93	2.38	1.84	1.97	1.84	1.79	1.83	1.84	1.92
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	4.00	3.84	3.86	3.93	3.84	3.85	3.84	3.91	3.84
CAP453212	Fabrication	4.48	4.37	4.47	4.44	4.48	4.49	4.62	4.36	4.53
	Distribution	4.25								
	Installation	3.09								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	4.65	4.46	4.49	4.57	4.47	4.47	4.47	4.55	4.47
CAP453272	Fabrication	4.32	4.21	4.31	4.28	4.32	4.33	4.45	4.20	4.37
	Distribution	4.08								
	Installation	2.21	2.77	2.11	2.26	2.11	2.06	2.10	2.10	2.21
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	4.65	4.46	4.49	4.57	4.47	4.47	4.47	4.55	4.47
CAP453602	Fabrication	6.62	6.53	6.54	6.51	6.57	6.52	6.97	6.53	6.74
	Distribution	6.46								
	Installation	4.17	5.39	3.94	4.28	3.95	3.86	3.91	3.93	4.15
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	7.24	6.94	6.99	7.12	6.95	6.96	6.95	7.08	6.95
CAP453612	Fabrication	7.77	7.71	7.63	7.61	7.69	7.58	8.29	7.73	7.94
	Distribution	7.72								
	Installation	4.15								


N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ³⁻ eq.)	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	8.75	8.39	8.45	8.61	8.40	8.42	8.40	8.56	8.40
CAP453672	Fabrication	8.48	8.45	8.30	8.28	8.36	8.22	9.12	8.48	8.69
	Distribution	8.53								
	Installation	9.93	13.11	9.32	10.22	9.34	9.15	9.25	9.28	9.87
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	8.75	8.39	8.45	8.61	8.40	8.42	8.40	8.56	8.40
CAP454002	Fabrication	7.61	7.55	7.49	7.46	7.53	7.44	8.11	7.56	7.78
	Distribution	7.54								
	Installation	9.03	11.91	8.48	9.29	8.50	8.33	8.42	8.45	8.98
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	7.70	7.38	7.43	7.57	7.39	7.40	7.39	7.53	7.39
CAP454012	Fabrication	7.63	7.56	7.50	7.48	7.55	7.45	8.13	7.58	7.80
	Distribution	7.56								
	Installation	4.14								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	8.56	8.20	8.26	8.41	8.22	8.23	8.22	8.37	8.22
CAP454072	Fabrication	8.19	8.15	8.03	8.00	8.09	7.96	8.78	8.17	8.38
	Distribution	8.19								
	Installation	8.73	11.50	8.20	8.98	8.22	8.05	8.13	8.17	8.68
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	8.56	8.20	8.26	8.41	8.22	8.23	8.22	8.37	8.22
CAP454202	Fabrication	8.36	8.33	8.19	8.17	8.26	8.11	8.98	8.36	8.57
	Distribution	8.39								
	Installation	8.98	11.84	8.43	9.24	8.45	8.28	8.37	8.40	8.93
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	8.76	8.40	8.46	8.62	8.41	8.43	8.41	8.57	8.41
CAP454212	Fabrication	9.38	9.41	9.14	9.12	9.23	9.01	10.20	9.46	9.65
	Distribution	9.60								
	Installation	8.36								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	10.25	9.82	9.89	10.07	9.84	9.85	9.84	10.02	9.83
CAP454272	Fabrication	9.64	9.69	9.38	9.36	9.47	9.24	10.52	9.74	9.93
	Distribution	9.91								
	Installation	11.17	14.78	10.48	11.50	10.51	10.29	10.40	10.44	11.11
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	10.25	9.82	9.89	10.07	9.84	9.85	9.84	10.02	9.83
	Fabrication	9.28	9.30	9.05	9.03	9.13	8.92	10.08	9.35	9.54
	Distribution	9.47								

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ^{3-eq.})	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
CAP454802	Installation	10.75	14.21	10.08	11.07	10.11	9.90	10.01	10.05	10.69
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	9.78	9.37	9.44	9.61	9.39	9.40	9.39	9.56	9.39
CAP454812	Fabrication	10.14	10.22	9.83	9.82	9.94	9.66	11.14	10.29	10.46
	Distribution	10.53								
	Installation	8.33								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	11.41	10.93	11.01	11.21	10.95	10.97	10.95	11.15	10.95
CAP454872	Fabrication	10.33	10.43	10.01	10.00	10.12	9.82	11.38	10.51	10.67
	Distribution	10.77								
	Installation	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	11.41	10.93	11.01	11.21	10.95	10.97	10.95	11.15	10.95
CAP455002	Fabrication	8.98	8.99	8.77	8.75	8.85	8.67	9.73	9.03	9.23
	Distribution	9.12								
	Installation	6.04	7.90	5.69	6.21	5.70	5.58	5.65	5.67	6.01
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	10.21	9.78	9.85	10.03	9.80	9.81	9.80	9.98	9.80
CAP455012	Fabrication	10.19	10.28	9.88	9.87	9.99	9.71	11.21	10.36	10.52
	Distribution	10.60								
	Installation	8.36								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	11.49	11.01	11.09	11.29	11.03	11.04	11.03	11.23	11.03
CAP455072	Fabrication	10.34	10.45	10.02	10.01	10.13	9.84	11.40	10.53	10.69
	Distribution	10.79								
	Installation	10.35	13.67	9.71	10.65	9.73	9.53	9.63	9.67	10.29
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	11.49	11.01	11.09	11.29	11.03	11.04	11.03	11.23	11.03
CAP456302	Fabrication	9.85	9.92	9.57	9.56	9.67	9.42	10.79	9.98	10.16
	Distribution	10.18								
	Installation	6.42	8.41	6.04	6.60	6.06	5.93	6.00	6.02	6.39
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	11.44	10.96	11.05	11.25	10.98	11.00	10.99	11.19	10.98
CAP456312	Fabrication	11.38	11.58	10.95	10.95	11.10	10.69	12.72	11.70	11.81
	Distribution	12.14								
	Installation	8.36								
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	13.41	12.84	12.94	13.18	12.87	12.89	12.87	13.10	12.86
	Fabrication	13.57	14.09	12.83	12.86	13.09	12.34	15.73	14.28	14.25

N° de la pièce	Phases	Réchauffement climatique (Kg CO ₂ eq.)	Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC-11 eq.)	Acidification du sol et de l'eau (kg SO ₂ eq.)	Eutrophisation (kg PO ₄ ^{3-eq.})	Formation photochimique d'ozone (kg d'éthylène eq.)	Épuisement des ressources-éléments abiotiques (kg Sb eq.)	Épuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	Pollution de l'eau (m ³)	Pollution de l'air (m ³)
CAP456372	Distribution	15.30								
	Installation	30.47	40.64	28.46	31.46	28.53	29.23	28.31	28.30	30.22
	Utiliser	1.00								
	Fin de vie	13.44	12.84	12.92	13.18	12.88	12.89	12.86	13.12	12.90

Démenti

Ce profil environnemental du produit et son contenu sont basés sur les informations dont nous disposons. Il fait référence au produit à la date d'émission. Nous ne faisons aucune déclaration ou garantie expresse ou implicite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document.

N° d'enregistrement	EATO-00062-V01.01-FR	Règlement de rédaction	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'accréditation du vérificateur	VH47	Complété par	-
Date d'émission	12 – 2022	Documents d'information et de référence	www.pep-ecopassport.org
		Période de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à la norme ISO 14025: 2010			
Interne	X	Externe	
L'examen du PCR a été mené par un groupe d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)			
Les éléments du présent PPV ne peuvent être comparés à des éléments d'un autre programme.			
Document conforme à la norme ISO 14025: 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de type III »			