



**Enclos
(BOITE PREDALLE GPCR-P)**

Produit représentatif	BOITE PREDALLE (CAP491250)
Description du produit	Le boîtier BOITE PREDALLE (CAP491250) est utilisé d'aider à établir des connexions électriques dans des bâtiments résidentiels en béton.
Familles environnementales homogènes couvertes	Le PEP concerne l'ensemble des offres de boîtiers couvrant les boîtiers pour l'intégration et les connexions électriques avec le matériau PE-HD
Unité fonctionnelle	Réserver de l'espace pour réaliser les connexions électriques dans les pendant la durée de vie de 30 ans.
Informations sur l'entreprise	Cooper Capri SAS 36-40 rue des Fontenils 41600 Nouan-Le-Fuzelier, France Email : productstewardship-es@eaton.com

Matériaux constitutifs			
Masse du produit de référence	2.30E-01 kg (avec emballage)		
Catégorie Matériel PEP	Matériaux	Masse (kg)	Pourcentage
Plastique	Polyéthylène haute densité (PE-HD)	1.24E-01	53.86%
Autre	Carton	8.60E-02	37.36%
Plastique	Polyéthylène basse densité (PE-LD)	2.00E-02	8.69%
Autre	Papier	1.94E-04	0.1%
Autre	Encre	1.23E-05	<0.1%
Autre	Colle	1.03E-05	<0.1%
Métal	Silicone	6.41E-06	<0.1%
	Total	2.30E-01	100.00%

Évaluation des substances

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

Renseignements environnementaux supplémentaires

Fabrication	Le produit de référence est assemblé dans une usine Eaton détenant des certifications de système de gestion selon les normes ISO9001 et 14001
Distribution	Eaton s'engage à minimiser le poids et le volume des produits et des emballages pour optimiser l'efficacité du transport
Installation	L'installation du produit nécessite des outils standards 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.
Usage	Le produit ne nécessite pas d'entretien pendant le fonctionnement.
Fin de vie	La recyclabilité du produit est de 70,5% selon la méthode de la IEC /TR 62635.

Impacts environnementaux

Le calcul des impacts environnementaux est le résultat de l'analyse du cycle de vie du produit conformément à la norme ISO 14040/44, couvrant l'ensemble du cycle de vie.

La modélisation du système a été réalisée à l'aide du logiciel commercial d'ACV EIME v5.9. 3 avec la version base de données CODDE-2022-01.

Phase de fabrication	Le produit est fabriqué dans l'usine Cooper Capri SAS située à Nouan-Le-Fuzelier, France. <u>Modèle énergétique utilisé pour la fabrication de produits</u> : France
Phase de Distribution	L'expédition du produit contenu dans son emballage est considérée selon les exigences de la PCR depuis la dernière plate-forme logistique du fabricant jusqu'au lieu d'installation. Produit de référence transporté sur une distance moyenne de 1000 km par route pour desservir le marché Français.
Phase d'Installation	Le produit est installé en France. Seul le traitement des déchets d'emballages est considéré dans cette phase. <u>Modèle énergétique utilisé pour le traitement des emballages</u> : France.
Phase d'utilisation	<u>Durée de vie de référence</u> : 30 Ans <u>Profil d'utilisation</u> : Aucune consommation d'énergie par le produit.
Phase de fin de vie	Les processus de traitement des déchets comprennent le recyclage, l'incinération et la mise en décharge.

Indicateurs d'impact environnemental : Obligatoire

Indicateurs	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage*	Fin de vie
Réchauffement climatique (GWP100)	(kg CO2 eq.)	7.25E-01	6.34E-01	1.62E-02	3.36E-02	0.00E+00	4.12E-02
Appauvrissement de la couche d'ozone	Kg CFC-11 eq.	4.89E-08	4.86E-08	3.29E-11	1.03E-10	0.00E+00	1.40E-10
Eutrophisation	(kg PO4--- eq.)	2.27E-03	2.02E-03	7.29E-05	9.75E-05	0.00E+00	8.59E-05
Oxydation photochimique	kg éthylène eq.	4.06E-04	3.21E-04	1.67E-05	3.59E-05	0.00E+00	3.20E-05
Épuisement abiotique (éléments)	(kg antimoine eq.)	2.49E-04	2.30E-04	5.18E-06	7.42E-06	0.00E+00	6.27E-06
Épuisement abiotique (combustibles fossiles)	(MJ)	5.00E-08	4.78E-08	6.49E-10	6.89E-10	0.00E+00	8.38E-10
Pollution atmosphérique	(m³)	9.11E+00	8.43E+00	2.28E-01	2.04E-01	0.00E+00	2.45E-01
Pollution de l'eau	(m³)	8.40E+01	7.53E+01	2.67E+00	3.12E+00	0.00E+00	2.85E+00
Potentiel d'acidification	(kg SO2 eq.)	5.06E+01	4.78E+01	6.65E-01	9.43E-01	0.00E+00	1.15E+00

* La consommation de ressources est nulle pendant la phase d'utilisation. Par conséquent, tous les sous-modules de l'étape d'utilisation (B1-B7) sont égaux à zéro. Il n'est donc pas répertorié dans le tableau.

Indicateurs d'impact environnemental : facultatif

Indicateurs	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage*	Fin de vie
Énergie primaire totale	MJ	1.37E+01	1.30E+01	2.29E-01	2.08E-01	0.00E+00	2.51E-01
Utilisation d'énergies primaires renouvelables, à l'exclusion des ressources énergétiques renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	1.07E+00	1.07E+00	3.06E-04	7.17E-04	0.00E+00	1.36E-03
Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	2.21E+00	2.21E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ	1.14E+00	1.14E+00	3.06E-04	7.17E-04	0.00E+00	1.36E-03
Utilisation d'énergies primaires non renouvelables, à l'exclusion des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	5.93E+00	5.24E+00	2.29E-01	2.07E-01	0.00E+00	2.50E-01
Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	6.66E+00	6.66E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires non renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ	1.26E+01	1.19E+01	2.29E-01	2.07E-01	0.00E+00	2.50E-01
Utilisation de matériaux secondaires	kg	6.33E-06	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation nette d'eau douce	m3	5.52E-01	5.51E-01	1.45E-06	5.26E-05	0.00E+00	5.11E-05
Déchets dangereux éliminés	kg	8.25E-03	8.23E-03	0.00E+00	1.05E-05	0.00E+00	1.70E-05
Déchets non dangereux éliminés	kg	3.34E+00	3.27E+00	5.76E-04	2.77E-02	0.00E+00	4.10E-02
Déchets radioactifs éliminés	kg	8.61E-04	8.58E-04	4.10E-07	1.08E-06	0.00E+00	1.75E-06
Matériaux à recycler	kg	2.05E-01	3.72E-02	0.00E+00	8.07E-02	0.00E+00	8.74E-02

* La consommation de ressources est nulle pendant la phase d'utilisation. Par conséquent, tous les sous-modules de l'étape d'utilisation (B1-B7) sont égaux à zéro. Il n'est donc pas répertorié dans le tableau.

Les impacts pour d'autres produits couverts par une famille homogène pour la fabrication, la distribution, l'installation et la fin de vie sont proportionnels au poids du produit. Aucun impact pendant la phase d'utilisation.

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


Facteurs pour la fabrication, la distribution, l'installation et la phase de fin de vie :

Numéro de pièce	Masse totale(g)	Facteur d'extrapolation pour la fabrication, Distribution, Installation & Fin de vie	Règle d'extrapolation pour l'utilisation Phase
CAP491250	230.22	1	1
CAP492200	170.51	0.74	1
CAP492210	170.51	0.74	1
CAP492220	194.61	0.85	1
CAP854500	114.83	0.50	1
CAP854574	104.28	0.45	1
CAP850065	131.38	0.57	1
CAP856500	133.20	0.58	1
CAP856537	124.64	0.54	1
CAP856574	122.64	0.53	1
CAP857500	184.63	0.80	1
CAP857537	134.03	0.58	1
CAP857574	132.02	0.57	1
CAP850085	149.38	0.65	1
CAP858500	151.20	0.66	1
CAP858537	142.65	0.62	1
CAP858574	140.65	0.61	1
CAP850055	122.13	0.53	1
CAP855500	123.95	0.54	1
CAP855537	115.40	0.50	1
CAP855574	113.40	0.49	1
CAP491070	48.27	0.21	1
CAP491200	226.51	0.98	1
CAP491201	94.32	0.41	1
CAP491264	226.51	0.98	1
CAP491230	92.83	0.40	1
CAP491251	230.22	1.00	1
CAP491259	234.00	1.02	1
CAP491500	152.24	0.66	1
CAP491950	122.91	0.53	1
CAP491959	113.03	0.49	1
CAP491980	96.36	0.42	1
CAP491989	89.01	0.39	1
CAP492100	110.79	0.48	1
CAP492120	118.49	0.51	1
CAP493100	32.32	0.14	1

Numéro de pièce	Masse totale(g)	Facteur d'extrapolation pour la fabrication, Distribution, Installation & Fin de vie	Règle d'extrapolation pour l'utilisation Phase
CAP493109	28.00	0.12	1
CAP493155	12.32	0.05	1
CAP493180	35.46	0.15	1
CAP493369	79.70	0.35	1
CAP493639	111.40	0.48	1
CAP493680	37.28	0.16	1
CAP493739	127.54	0.55	1
CAP493800	126.57	0.55	1
CAP495229	114.55	0.50	1
CAP495609	180.76	0.79	1
CAP710070	290.69	1.26	1
CAP710071	274.78	1.19	1
CAP710128	133.12	0.58	1
CAP759910	53.38	0.23	1
CAP759911	52.58	0.23	1
CAP759915	53.42	0.23	1
CAP759916	52.02	0.23	1
CAP759920	50.80	0.22	1
CAP853010	17.45	0.08	1
CAP853270	30.23	0.13	1
CAP855000	62.36	0.27	1
CAP856060	22.71	0.10	1
CAP856669	614.92	2.67	1
CAP857669	213.70	0.93	1
CAP859320	67.75	0.29	1
CAP859630	96.73	0.42	1
CAP859900	60.60	0.26	1
CAP859905	56.25	0.24	1
CAP959911	157.03	0.68	1
CAP959912	157.03	0.68	1
CAP959916	153.47	0.67	1
CAP959917	156.70	0.68	1
CAP959921	151.37	0.66	1
CAP959922	151.37	0.66	1
CAP959927	168.79	0.73	1
CAP959932	169.88	0.74	1
CAP959937	162.96	0.71	1
CAP959945	159.37	0.69	1

Mentions légales

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

N° d'enregistrement	EATO-00040-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH32		
Date d'édition :	05-2022	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 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"			