

Profil Environnemental Produit

Mozart Evolution

1. Informations générales

- Désignation :

Cette fiche PEP a été réalisée à partir du produit de référence suivant:

Mozart Evolution 1000 Watts référence 475131

- Catégorie de produit :

Appareils de chauffage à énergie électrique directe à poste fixe visibles

de type Radiateur

- Unité fonctionnelle :

Assurer le chauffage et maintenir à 19°C la température d'un mètre carré de surface habitable ou assimilée (volume 2,5 m3) pendant une durée de vie typique de 15 ans.

- Normes :

Mozart Evolution respecte les normes de la catégorie de produits visée,
et notamment NF Electricité Performance, Catégorie C.

Cette fiche PEP est valable pour les produits de la gamme Mozart Evolution
désignés par les codes articles suivants:

475 111 - 475 121 - 475 141 - 475 151 - 475 171



2. Matériaux et substances

- Poids total du flux de référence: 11,665 kg, produit et emballage inclus.

Plastiques		Métaux		Autres	
polyamide 6	2,2%	Métaux et semi-métaux	75,3%	Papiers et cartons	18,4%
epoxy resin	1,0%			produits chimiques inorganiques	1,2%
polyester resin	0,7%			Verre et céramique	0,4%
polyvinylchloride resin	0,5%			Autres matériaux	0,1%
Autres plastiques	0,2%				
Total	4,6%	Total	75,3%	Total	20,1%

3. Informations environnementales additionnelles

En phase de :	A travers sa déclaration environnementale, le Groupe Atlantic s'engage :
Fabrication	Dans son engagement N°1 : mener une recherche constante pour faire progresser notre offre de produits en termes de confort, de sécurité et de performances énergétiques, avec une focalisation particulière sur les solutions utilisant des énergies renouvelables : - Innovation en mixant les différentes énergies pour minimiser les émissions de gaz à effet de serre et les consommations énergétiques - Non-utilisation de substances dangereuses dans l'appareil, au sens de la directive ROHS. Dans son engagement N°4 : diminuer les consommations énergétiques et les gaz à effet de serre générés par nos activités : - Réalisations de diagnostics environnementaux et de bilans carbone sur le site de fabrication >> Saint Jean de la Ruelle Dans son engagement N°5 : respecter les ressources en eau en minimisant les quantités d'eau consommées et en améliorant la qualité de nos rejets : - Recherche permanente de techniques de production réduisant les consommations d'eau Dans son engagement N°6 : Maîtriser les déchets générés par nos activités : - Tri et valorisation des déchets de production par type de matières
Distribution	Dans son engagement N°7 : développer l'utilisation d'emballages recyclables : - Des emballages en carton 100% recyclables, en partie issus de la filière recyclée.
Utilisation	Mozart Evolution intègre les fonctions d'économies d'énergie, décrites dans la partie 5. Eco Solutions - Niveau de bruit : Non applicable - Emissions électromagnétiques: Non applicable
Fin de vie	Dans son engagement N°6 : maîtriser les déchets générés par nos activités : - Collecte et valorisation des produits en fin de vie par l'organisme ECO-SYSTEMES, en France métropolitaine. - A travers son adhésion à l'éco-organisme ECO-SYSTEMES le Groupe Atlantic répond aux obligations légales et réglementaires de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des déchets des équipements électriques et électroniques.

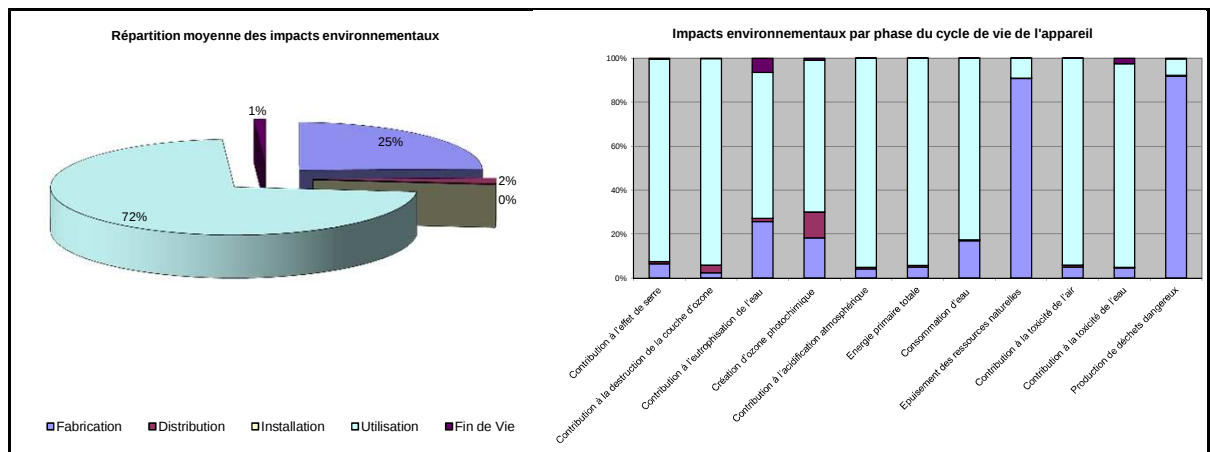
4. Impacts environnementaux

Les calculs d'impacts environnementaux résultent de l'analyse de cycle de vie de Mozart Evolution en France, pour une durée d'utilisation de 15 ans, qui retient les étapes suivantes:

Fabrication	Le transport amont des matériaux et composants sur le lieu de fabrication, La fabrication du produit.
Distribution	Le transport du produit fini, emballage inclus, jusqu'à son lieu de mise en œuvre, soit une distance moyenne de 3500 km en camion.
Installation	Mozart Evolution intègre les éléments nécessaires à son installation : Seul le retraitement de l'emballage est ici considéré Ainsi que le recyclage de l'emballage.
Utilisation	Mozart Evolution intègre les éléments nécessaires à sa maintenance : Aucune opération de maintenance n'est ici considérée. Les éventuelles fonctions d'économies d'énergie sont précisées dans le paragraphe 5. Eco Solutions de la présente fiche PEP
Fin de vie	Le transport aval des déchets jusqu'au lieu de recyclage, valorisation ou incinération, La collecte, recyclage (75% du poids du produit nu), valorisation (5%), enfouissement (10%) ou incinération (10%) des déchets.

Indicateur	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie
Indicateurs d'impacts obligatoires :							
Contribution à l'effet de serre	g eq CO ₂	6,56,E+05	4,17,E+04	7,25,E+03	1,22,E+02	6,03,E+05	3,66,E+03
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	g eq CFC-11	1,46,E-01	3,41,E-03	5,12,E-03	6,70,E-05	1,37,E-01	3,52,E-04
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	g eq PO ₄ ³⁻	8,64,E+00	2,22,E+00	1,20,E-01	4,95,E-03	5,73,E+00	5,62,E-01
Création d'ozone photochimique	g eq C ₂ H ₄	5,40,E+01	9,86,E+00	6,28,E+00	8,76,E-02	3,73,E+01	5,21,E-01
Contribution à l'acidification atmosphérique	g eq H ⁺	1,37,E+02	5,68,E+00	9,23,E-01	1,28,E-02	1,30,E+02	1,30,E-01
Indicateurs de flux :							
Energie primaire totale	MJ	1,30,E+04	6,43,E+02	9,16,E+01	1,24,E+00	1,22,E+04	1,30,E+01
Consommation d'eau	dm ³	1,91,E+03	3,23,E+02	8,69,E+00	2,31,E-01	1,57,E+03	2,51,E+00
Indicateurs environnementaux optionnels :							
Epuisement des ressources naturelles	années-1	8,89,E-14	8,06,E-14	1,25,E-16	1,14,E-18	8,14,E-15	1,64,E-17
Contribution à la toxicité de l'air	m ³	1,61,E+08	8,03,E+06	1,36,E+06	1,90,E+04	1,51,E+08	2,06,E+05
Contribution à la toxicité de l'eau	m ³	2,90,E+02	1,31,E+01	9,92,E-01	1,95,E-02	2,69,E+02	7,16,E+00
Production de déchets dangereux	kg	1,40,E+00	1,29,E+00	2,70,E-03	2,68,E-03	1,03,E-01	5,48,E-03

Etude réalisée avec le logiciel EIME version 5.0 et sa base de données en version 07/2012, distribué par Bureau Veritas CODDE
considérant un modèle de production d'électricité de type européen



- Extrapolation des impacts environnementaux :

Un coefficient de pondération des impacts environnementaux est applicable à l'ensemble des références de la gamme

Mozart Evolution

Poids en kg / poids en kg du produit de référence

L'impact environnemental d'un appareil couvert par le présent PEP, autre que le produit de référence pour lequel il a été établi, peut être calculé en multipliant les valeurs des indicateurs environnementaux par le(s) facteur(s) correspondant(s) - hors phase UTILISATION

Références	Poids emballé (kg)	Coefficient d'homothétie
475 131	11,665	1,00
475111	9,40	0,81
475121	9,40	0,81
475141	14,00	1,20
475151	16,30	1,40
475171	19,65	1,68

5. Eco-solutions

Mozart Evolution c'est aussi des éco-solutions permettant de réaliser des économies d'énergie lors de sa phase d'utilisation, grâce à :

Radiateur 1 corps de chauffe

Variation Temporelle certifiée entre 0,29 et 0

Système embarqué de détection d'absence certifié

Indicateur embarqué de consommation

Système embarqué de détection d'ouverture et de fermeture de fenêtre certifié Fonction de programmation

N° enregistrement:	SCGA-2012-007-V1-FR	Règles de rédaction:	PEP-PCR-ed 2-FR-2011 12 09
N° habilitation du vérificateur:	VH09	Information programme:	www.pep-ecopassport.org
Date d'édition:	15/10/2012	Durée de validité:	4 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2006			
Interne ☒		Externe ☐	
Conforme à la norme ISO 14025 : 2006 déclarations environnementales de type III			
La revue du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par Jacques Chevalier (CSTB).			
Les éléments du présent PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme.			
		 	



www.pep-ecopassport.org

Profil Environnemental P produit

Mozart Evolution

N° d'enregistrement:

SCGA-2012-007-V1-FR