# Fiche Environnementale

Gamme ORGANIC BOX AIR'METIC

## Les engagements environnementaux de EUR'OHM

**• Prendre en compte l'environnement dans le management des sites industriels**

Sur la totalité de nos sites, nous nous efforçons en permanence de réduire la consommation d'énergie, d'eau, d'emballages….

**• S'engager à réduire les sur emballage et sachets plastique dans nos produits :**

EUR'OHM s'engage à apporter des solutions d'emballage moins polluantes et à réduire la présence de sachets plastique dans ses emballages.

**• Agir en transparence vis-à-vis de nos clients**

EUR'OHM s'engage à fournir à ses clients toutes les informations pertinentes (composition, consommation, fin de vie…) dans des fiches environnement produit, dont les données sont vérifiées par un laboratoire indépendant.

## Produit de référence

**Unité fonctionnelle :**

Boîte d'appareillage permettant le montage d'appareillage électrique domestique ou analogue à vis ou à griffe pour cloison sèche pendant 20 ans avec un degré de protection contre les chocs mécaniques (IK04) et la pénétration de corps solides et liquides (IP20), tout en assurant la protection des personnes contre le contact direct avec les éléments actifs sous tension après installation de l'appareillage.

**Fiche technique du produit de référence :**

(Photo non contractuelle)

**Boite d'appareillage 1 poste profondeur 40mm**

Gamme ORGANIC BOX AIR'METIC

**Caractéristiques :**

Boite d'appareillage 1 poste
Profondeur 40 mm, diamètre 67mm
Référence : 52361

## Produits concernés

Les données environnementales du Produit de Référence sont représentatives des données environnementales des références suivantes, qui lui sont associées :

| Référence(s) | Désignation |
|---|---|
| 94855901 | Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 40mm |
| 52363, 94878901 | Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 50 mm |
| 52364, 94840801 | Boite d'appareillage 2 postes, profondeur 40mm |
| 52365, 94879001 | Boite d'appareillage 2 postes, profondeur 50mm |
| 94855905 | Boite d'appareillage 1 poste, profondeur 40mm (lot de 5 boites) |

## Matériaux et substances

Le Produit de Référence ne contient pas de substance interdite par les réglementations en vigueur lors de sa mise sur le marché.

Plus particulièrement, il est en conformité avec la directive RoHS (2011/65/UE et sa révision 2015/65/CE), et ne contient pas de substance de la liste candidate à autorisation du règlement REACH (du 23 juillet 2021), dans des proportions supérieures à celles autorisées.

Par ailleurs, le produit contient des matières biosourcées à hauteur de 44% du polypropylène utilisé. Ces matières biosourcées sont issues :

- Pour partie d'algues échouées de type Ulves
- Pour partie de la collecte et le traitement d'huile de friture usagée

**Masse totale : 27.3 g**

| | Plastique | Masse (g) | % masse tot | Métaux | Masse (g) | % masse tot | Autre | Masse (g) | % masse tot |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produit | PP | 11,973 | 43,9% | Acier | 7,79 | 28,5% | | | |
| | SEBS | 5,593 | 20,5% | | | | | | |
| Emballage | | | | | | | Carton | 1,95 | 7,1% |
| | | | | | | | | | |
| **Total** | Plastique | 17,566 | 64,3% | Métaux | 7,79 | 28,5% | Carton | 1,95 | 7,1% |

- *Estimation de l'emploi de matériaux recyclés : 6% en masse.*

## Distribution

Les produits de la société sont distribués à partir de notre centre logistique de Tullins. La distance moyenne parcourue par le produit entre notre centre logistique et nos clients (compte tenu de leur implantation) est estimée à 561km en camion et 167km par bateau en moyenne.

## Installation

Le Produit de Référence ne nécessite aucun composant supplémentaire lors de l'installation.

Les emballages sont conformes à la directive 2004/12/CE relatives aux emballages et déchets d'emballage. En fin de vie leur potentiel théorique de recyclage est supérieur à 95% et leur potentiel de valorisation énergétique de 100% (en % de la masse de l'emballage).

## Utilisation

Dans les conditions normales d'usage, ce produit ne nécessite pas d'entretien, de maintenance ou de produits additionnels.

## Fin de vie

La fin de vie des produits est prise en compte dès leur conception. Le démantèlement et le tri des composants ou matériaux est rendu le plus aisé possible dans l'optique du recyclage ou, à défaut, d'une autre forme de valorisation.

Dans le bilan environnemental global, il a été tenu compte d'une distance moyenne de 1000km entre le lieu de collecte en fin de vie du produit, et le lieu de démantèlement ou d'incinération.

## Hypothèses d'évaluation des impacts environnementaux Hypothèses d'évaluation

L'évaluation des impacts environnementaux porte sur les étapes du cycle de vie fabrication, distribution, installation, utilisation et fin de vie du Produit de Référence. Elle est représentative d'un Produit de Référence commercialisé et utilisé en France, dans une installation électrique conforme à la NF C 15-100 et normes produits associées.
Pour chaque phase, les éléments de modélisation suivants ont été pris en compte :

| | |
|---|---|
| **Fabrication** | Les matériaux et composants du produit, les transports nécessaires à sa réalisation, son emballage ainsi que les déchets inhérents à sa fabrication. |
| **Distribution** | Le transport entre le dernier centre de distribution du Groupe et une moyenne des livraisons sur la zone de commercialisation. |
| **Installation** | La fin de vie des emballages. |
| **Utilisation** | • Catégorie de produit : Boite d'appareillage<br>• Pas d'impact durant la phase d'utilisation |
| **Fin de vie** | Le scénario de traitement en fin de vie par défaut est : enfouissement 100% |
| **Logiciel et base de données utilisés** | EIME v5.9.1 & database CODDE-2020-12 |

## Impact réchauffement climatique par phase, synthèse

L'indicateur de réchauffement climatique décomposé par phase est le suivant :

| Indicateur | Unité | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | | Fin de vie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Usage-B6 | Total-B1-B7 | |
| Réchauffement climatique | kg CO2 eq | 5,55E-02 | 4,93E-02 | 1,04E-03 | 4,64E-04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 4,68E-03 |

## Extrapolation

L'indicateur de réchauffement climatique des références associées sont obtenus en utilisant les facteurs d'extrapolation ci-dessous :

- **Poids carbone – indicateur de réchauffement climatique**

| Référence | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | | Fin de vie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Usage-B6 | Total-B1-B7 | |
| 94855901 | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | 100% |
| 52364, 94840801 | 200% | 200% | 200% | 200% | - | - | 200% |
| 52363, 94878901 | 113% | 111% | 116% | 128% | - | - | 119% |
| 52365, 94879001 | 226% | 222% | 232% | 256% | - | - | 238% |