

Déclaration matériaux et environnement de SAUTER

Produit



Aperçu des modèles (passif)

EGT311F022 / F102
EGT411F102
EGT611F102

Aperçu des modèles (actif)

EGT311F031

Désignation

Sonde de température d'applique

Gamme de produits

Organes de mesure
Température (capteurs)

Groupe de produit de l'écobilan

Régulateurs et capteurs

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Fabricant | Fr. Sauter AG Im Surinam 55, CH-4016 Bâle | |
| Description du produit | Conformité CE | |
| | Fonctionnement, exploitation, maintenance, entretien | PDS 31.130 |
| Risque environnemental | Protection contre les incendies selon Charge calorifique ¹ | EN 60695-2-11, EN 60695-10-2 2,0...2,3 MJ |
| | Substances dangereuses ² | Conforme à RoHS 2011/65/UE |
| | Substances interdites (voir le lien ci-dessous) | Conforme à REACH 1907/2006/CE |
| | Composants à halogène (provoquent de la fumée corrosive) | Câble, circuit imprimé |
| | Liquides polluant le milieu aquatique | Aucun |
| | Substances explosibles | Aucune |
| Emballage ³ | Sachet tubulaire | |

Matériaux

| | Poids total du produit ⁴ | 80,0...90,0 g | Fiche de données de sécurité (FDS) | Code CED ⁵ |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|
| Plastique | | | | |
| PA6 | | 63,0 g | Oui | 20 01 39 |
| PVC (câble) | | 2,0 g | Oui | 20 01 39 |
| Métal | | | | |
| Acier, différents alliages | | 7,5 g | Non requis | 20 01 40 |
| Laiton, tous les alliages | | 0,5 g | Non requis | 20 01 40 |
| Circuit imprimé (CI) | | | | |
| CI équipé, soudure sans plomb | | 7,0...17,0 g | Non requis | 20 01 36 |
| Divers | | | | |
| Aucun | | | | |

Composants spéciaux

Aucun

¹ Voir **Remarques** en dernière page

² Ne concerne que les appareils électriques.

³ Directive 94/62/CE et document ultérieur, décision 97/129/CE

⁴ Voir **Remarques** en dernière page

⁵ Directive 75/442/CEE et document ultérieur, décision 2001/118/CE

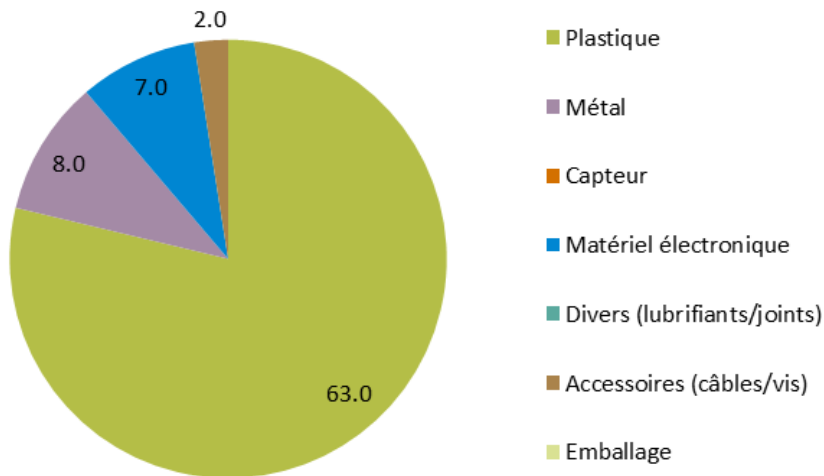


Remarque

Le bilan matières présenté ci-après et le calcul des impacts environnementaux se rapportent aux modèles EGT311F022 (passif) et EGT311F031 (actif)

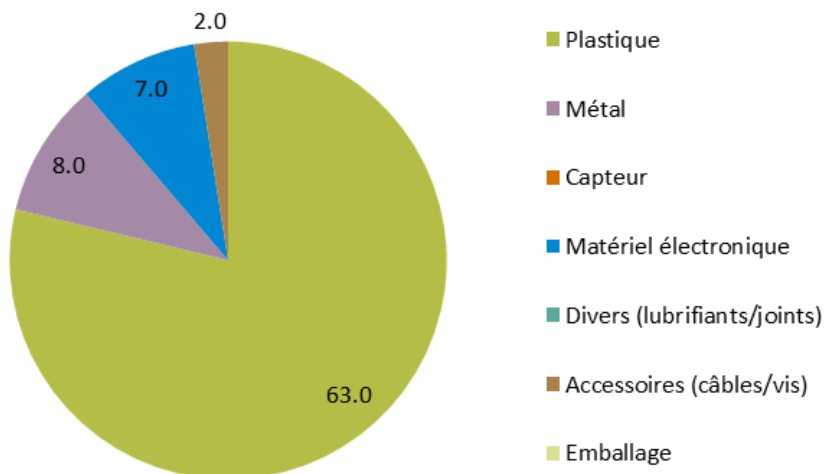
Bilan matières

Bilan matières [g]



EGT311F022 (passif)

Bilan matières [g]



EGT311F031 (actif)

Besoin d'énergie dans la phase d'utilisation

Puissance requise des composants

- Puissance absorbée minimale 0,42 W
- Puissance absorbée moyenne -
- Consommation énergétique annuelle typique 3,6 kWh

L'évaluation du besoin d'énergie a été réalisée pour un scénario d'utilisation typique. L'évaluation de la consommation de courant durant la phase d'utilisation se base sur le mix d'électricité européen défini dans ecoinvent 2.2.

Calcul des impacts environnementaux

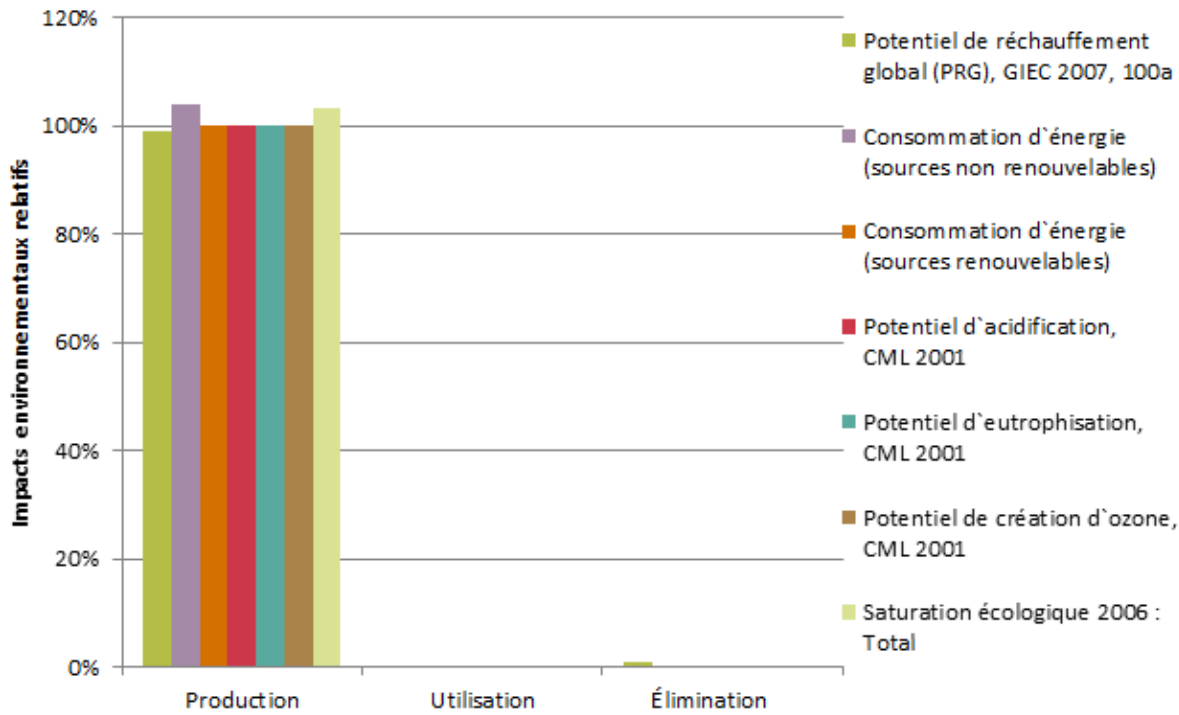
Évaluation tout au long d'un parcours de vie de 8 ans pour un scénario d'utilisation typique. Ces résultats complémentaires se basent sur la méthode de la saturation écologique qui regroupe l'évaluation des différents impacts environnementaux en un indicateur : « les unités de charge écologique ». La méthode s'inspire des objectifs environnementaux de la Suisse et évalue les différents impacts en fonction de la réalisation des objectifs (« Distance to Target »).

| Indicateur | Unité | Production | Utilisation | Élimination | Total |
|--|--------------|------------|-------------|-------------|----------|
| Potentiel de réchauffement global (PRG), GIEC 2007, 100a | kg CO2 eq. | 2.4 | - | 0.0 | 2.4 |
| Consommation d'énergie (sources non renouvelables) | MJ eq. | 42 | - | 0.0 | 40 |
| Consommation d'énergie (sources renouvelables) | MJ eq. | 2.9 | - | 0.00 | 3 |
| Potentiel d'acidification, CML 2001 | kg SO2 eq. | 4.21E-02 | 0.00E+00 | 9.13E-06 | 4.22E-02 |
| Potentiel d'eutrophisation, CML 2001 | kg PO4-- eq. | 2.05E-02 | 0.00E+00 | 6.94E-06 | 2.05E-02 |
| Potentiel de création d'ozone, CML 2001 | kg C2H4 eq. | 1.80E-03 | 0.00E+00 | 3.18E-07 | 1.80E-03 |
| Saturation écologique 2006 : Total | UBP | 6'200 | - | 20 | 6'000 |

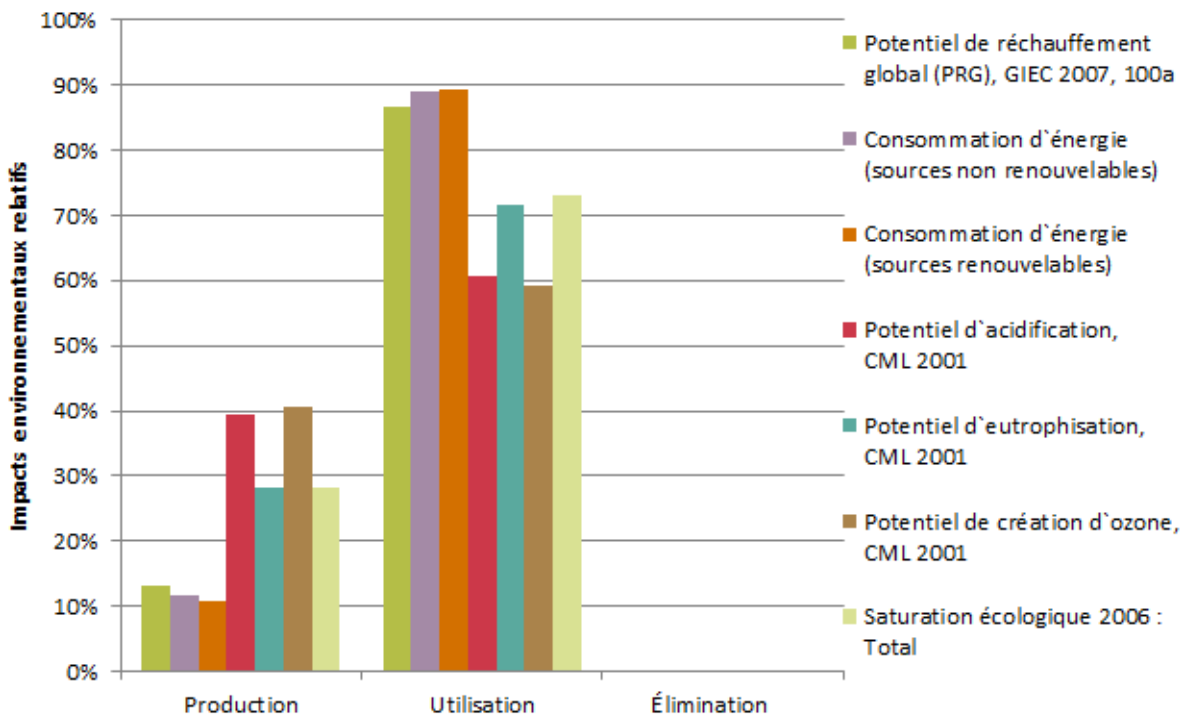
EGT311F022 (passif)

| Indicateur | Unité | Production | Utilisation | Élimination | Total |
|--|--------------|------------|-------------|-------------|----------|
| Potentiel de réchauffement global (PRG), GIEC 2007, 100a | kg CO2 eq. | 2.4 | 15.8 | 0.0 | 18.2 |
| Consommation d'énergie (sources non renouvelables) | MJ eq. | 42 | 320 | 0.1 | 360 |
| Consommation d'énergie (sources renouvelables) | MJ eq. | 2.9 | 24 | 0.00 | 27 |
| Potentiel d'acidification, CML 2001 | kg SO2 eq. | 4.22E-02 | 6.50E-02 | 1.70E-05 | 1.07E-01 |
| Potentiel d'eutrophisation, CML 2001 | kg PO4-- eq. | 2.05E-02 | 5.17E-02 | 1.01E-05 | 7.22E-02 |
| Potentiel de création d'ozone, CML 2001 | kg C2H4 eq. | 1.80E-03 | 2.62E-03 | 6.34E-07 | 4.42E-03 |
| Saturation écologique 2006 : Total | UBP | 6'200 | 16'100 | 40 | 22'000 |

EGT311F031 (actif)



EGT311F022 (passif)



EGT311F031 (actif)

Le rapport entre les valeurs générées par l'utilisation et celles générées par la production et l'élimination varie selon l'intensité de l'utilisation (scénario d'utilisation).

Produit :

Dans le cadre de l'élimination des déchets, l'appareil est classifié comme un équipement électrique et électronique (déchets électriques/électroniques) et ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Cela s'applique particulièrement au circuit imprimé assemblé.

Il est, dans certains cas, impératif en raison de la législation ou important d'un point de vue écologique de soumettre les composants spéciaux à un traitement à part.

Emballage :

Recyclable

Tenez compte de la législation locale actuellement en vigueur (DEEE 2012/19/UE).

Remarques particulières :

Aucune

Remarques
(1) Charge calorifique selon le modèle :
Aperçu des modèles (passif)

EGT311F022 / EGT311F102 2,0 MJ

EGT411F102 2,0 MJ

EGT611F102 2,0 MJ

Aperçu des modèles (actif)

EGT311F031 2,3 MJ

(2) Poids selon le modèle :
Aperçu des modèles (passif)

EGT311F022 / EGT311F102 80 g

EGT411F102 80 g

EGT611F102 80 g

Aperçu des modèles (actif)

EGT311F031 90 g

Profit pour l'environnement

Avec ces produits, nous contribuons considérablement à l'économie d'énergie dans les bâtiments et à la réduction du réchauffement global.

Dans le domaine « Green Buildings », nos produits assurent la satisfaction optimale des besoins du client et une grande rentabilité du bâtiment tout au long de son cycle de vie.

Domaine d'application

La présente déclaration est une déclaration matériaux et environnement qui se base sur la norme ISO 14025 et décrit les impacts environnementaux du produit tout au long de son cycle de vie. La déclaration a été rédigée de manière concise et n'a fait l'objet ni d'une vérification externe ni d'un enregistrement.

Les données recueillies ont été évaluées avec les inventaires de données existants sur les processus de production à partir de la base de données européenne ecoinvent 2.2.

Le besoin d'énergie pendant la phase d'utilisation du produit a été déterminé sur la base du groupe de produit correspondant de l'écobilan, des applications CVC usuelles et des conditions climatiques moyennes en Suisse.



Exclusion de responsabilité : La présente déclaration est fournie uniquement à des fins d'information.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qu'elle contient sans préavis. Fr. Sauter AG décline toute responsabilité quant aux conséquences pouvant résulter des informations mentionnées ci-dessus.



La représentation locale de SAUTER vous communiquera de plus amples informations sur les aspects environnementaux et sur l'élimination en particulier.

Références

Ecoinvent 2010, données ecoinvent v2.2, Centre suisse pour les inventaires écologiques, Dübendorf
Écobilans OFEV 2008 : méthode de la saturation écologique - écofacteurs 2006, OFEV