

Déclaration matériaux et environnement de SAUTER

Produit



EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101

Modèle	EGT386F101 EGT388F101, EGT388F102 EGT486F101 EGT686F101 EGT688F101
Désignation	Sonde de température ambiante, encastrée
Gamme de produits	Équipements de mesure Température (sondes)
Groupe de produit de l'écobilan	Régulateurs et capteurs



EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

Fabricant

Fr. Sauter AG
Im Surinam 55, CH-4016 Bâle

Description du produit

Conformité CE

Fonctionnement, exploitation,
maintenance, entretien

PDS 31.250

Risque environnemental

Protection contre les incendies selon

EN 60695-2-11, EN 60695-10-2

Charge calorifique ¹

1,0...1,8 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)

Circuits imprimés

Liquides polluant le milieu aquatique

Aucun

Substances explosibles

Aucun

Emballage ³

Carton plié EGT386,486,686F101

13,0 g

Carton plié EGT388F10.,688F101

37,0 g

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

Matériaux

Poids total du produit ⁴	53,0 / 84,0 g	Fiche de données de sécurité (FDS)	Code CED ⁵
Plastique			
PC	27,2 g	Oui	20 01 39
ABS (uniquement EGT388F101/F102, 688F101)	9,8 g	Oui	20 01 36
Métal			
Acier, différents alliages	17,0...20,0 g	Non requis	20 01 40
Circuit imprimé (CI)			
CI équipé, soudure sans plomb Uniquement EGT388F101/F102, 688F101	18,9 g	Non requis	20 01 36
Divers			
Aucun			
Composants spéciaux			
Barrette à bornes, 2 pôles, PA 66 (1 pièce) Uniquement EGT386, 486, 686F101	4,5 g	Non requis	20 01 36
Barrette à bornes, 5 pôles PA 66 (2 pièces) Uniquement EGT388F101/F102, 688F101	11,0 g	Non requis	20 01 36
Adhésif Uniquement EGT386F101/F102, 686F101	1,0 g	Oui	20 01 99



Remarque

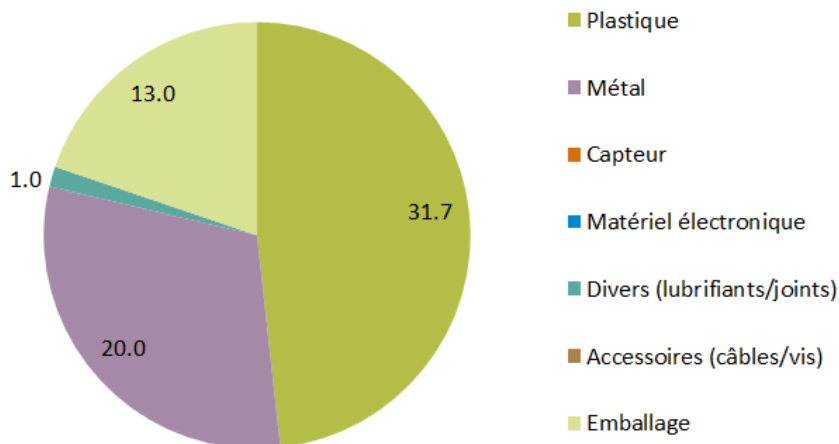
Le bilan matières présenté ci-après et le calcul des impacts environnementaux se rapportent aux modèles EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101 / EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101.

⁴ Voir **Remarques** en dernière page

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

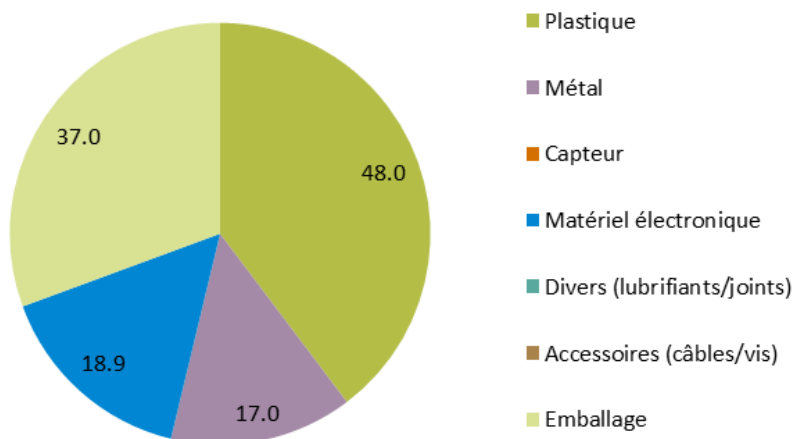
Bilan matières

Bilan matières [g]



EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101

Bilan matières [g]



EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

Besoin d'énergie dans la phase d'utilisation

Puissance requise des composants :

- Aucune puissance absorbée

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

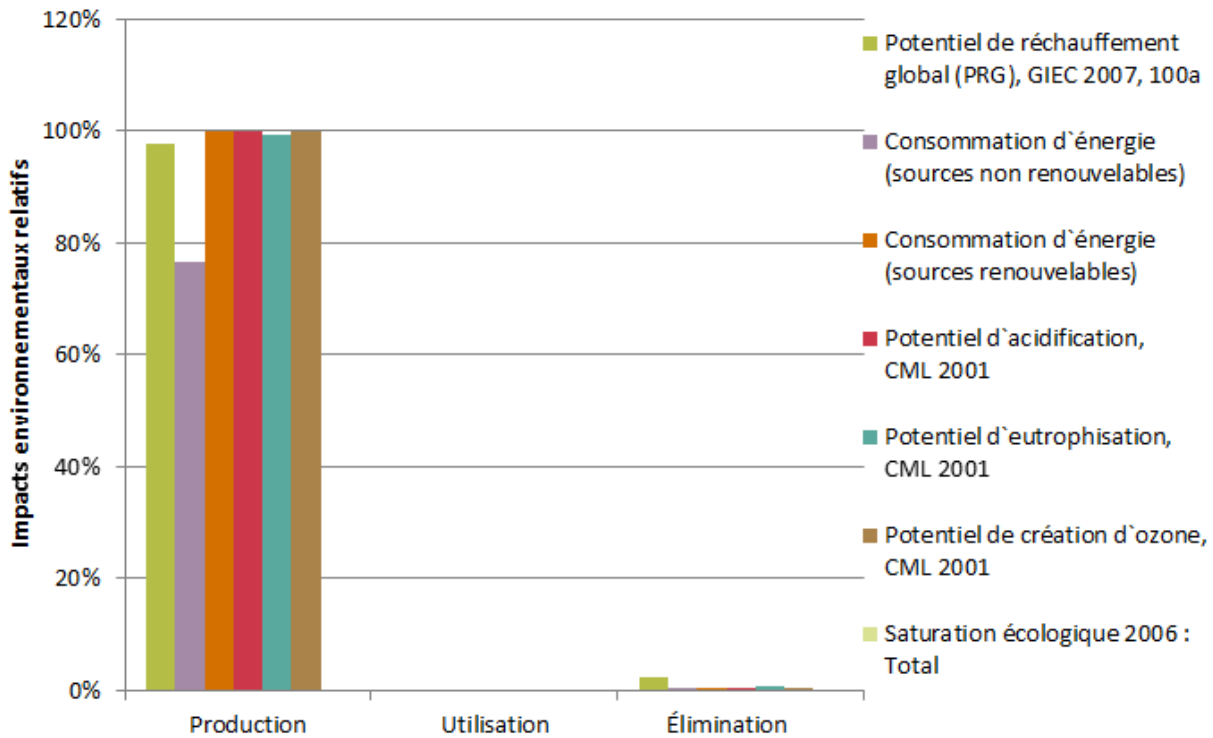
Évaluation tout au long d'un parcours de vie de 8 ans pour un scénario d'utilisation typique. Ces résultats complémentaires se basent sur la méthode de la saturation écologique qui regroupe l'évaluation des différents impacts environnementaux en un indicateur : « les unités de charge écologique ». La 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.	0.4	-	0.0	0.4
Consommation d'énergie (sources non renouvelables)	MJ eq.	8	-	0.0	10
Consommation d'énergie (sources renouvelables)	MJ eq.	0.9	-	0.00	1
Potentiel d'acidification, CML 2001	kg SO2 eq.	1.38E-03	0.00E+00	2.43E-06	1.38E-03
Potentiel d'eutrophisation, CML 2001	kg PO4-- eq.	3.69E-04	0.00E+00	2.85E-06	3.72E-04
Potentiel de création d'ozone, CML 2001	kg C2H4 eq.	9.34E-05	0.00E+00	7.08E-08	9.35E-05
Saturation écologique 2006 : Total	UBP	400	-	10	-

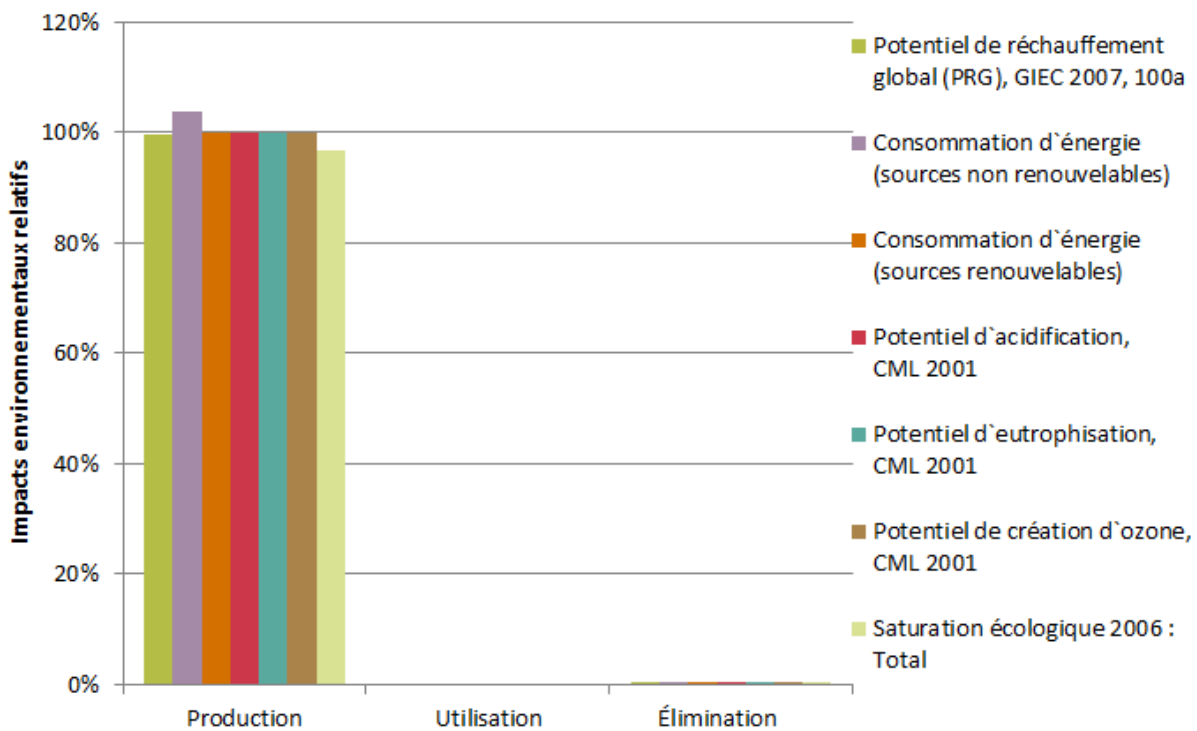
EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101

Indicateur	Unité	Production	Utilisation	Élimination	Total
Potentiel de réchauffement global (PRG), GIEC 2007, 100a	kg CO2 eq.	4.6	-	0.0	4.7
Consommation d'énergie (sources non renouvelables)	MJ eq.	83	-	0.1	80
Consommation d'énergie (sources renouvelables)	MJ eq.	7.4	-	0.00	7
Potentiel d'acidification, CML 2001	kg SO2 eq.	1.02E-01	0.00E+00	1.87E-05	1.02E-01
Potentiel d'eutrophisation, CML 2001	kg PO4-- eq.	5.04E-02	0.00E+00	1.08E-05	5.04E-02
Potentiel de création d'ozone, CML 2001	kg C2H4 eq.	4.33E-03	0.00E+00	7.10E-07	4.33E-03
Saturation écologique 2006 : Total	UBP	14'500	-	40	15'000

EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101



EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101



EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

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 :**

EGT386F101, 486F101, 686F101 1,0 MJ

EGT388F101/F102, 688F101 1,8 MJ

(²) Poids selon le modèle :

EGT386F101, 486F101, 686F101 53,0 g

EGT388F101/F102, 688F101 84,0 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