



MD

Déclaration matériaux et environnement de SAUTER

Produit



Modèle

**EGT353F101/F103/F110/F120
EGT354F102/F104/F111/F121
EGT355F902/F903
EGT356F102/F104/F111/F304
EGT456F012/F102
EGT654F102**

Désignation

Sonde de température à câble

Gamme de produits

Organes de mesures

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 31.100
Risque environnemental	Protection contre les incendies selon	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Charge calorifique ¹	0,5...11,5 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
	Liquides polluant le milieu aquatique	Aucun
	Substances explosibles	Aucune
Emballage ³	Sachet à fermeture zip	

Matériaux

	Poids total du produit ⁴	31...553 g	Fiche de données de sécurité (FDS)	Code CED ⁵
Plastique				
PVC (câble)	27,5...549,5 g		Oui	20 01 39
Silicone (câble)	29,8...297,5 g		Oui	20 01 39
Métal				
Acier inox (douille de la sonde)	2,7...8,0 g		Non requis	20 01 40
Circuit imprimé (CI)				
Aucun				
Divers				
Aucun				
Composants spéciaux				
Pâte thermique	1,0 g		Non requis	20 01 99



Remarque

Le bilan matières présenté ci-après et le calcul des impacts environnementaux se rapportent au modèle EGT354F102.

¹ Voir **Remarques** en dernière page

² Ne concerne que les appareils électriques.

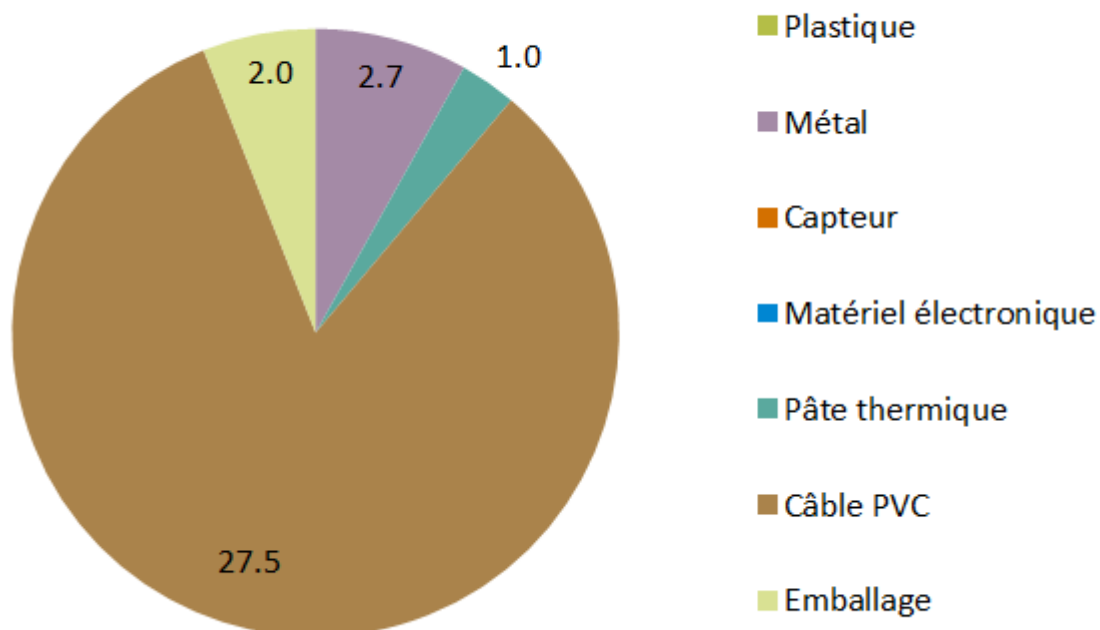
³ Directive 94/62/CE et document ultérieur, décision 97/129/CE

⁴ Voir **Remarques** en dernière page

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

Bilan matières

Bilan matières [g]



Besoin d'énergie dans la phase d'utilisation

Puissance requise des composants

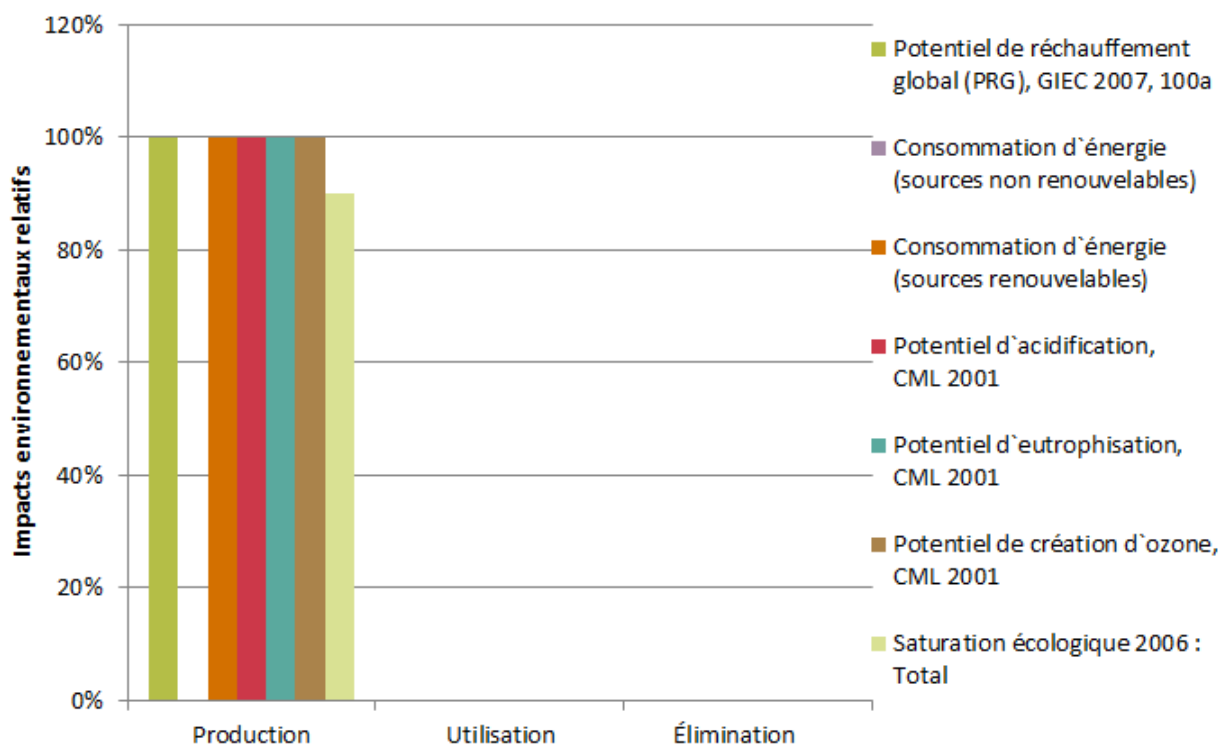
- Puissance absorbée minimale aucune
- Puissance absorbée moyenne aucune
- Consommation énergétique annuelle typique aucune

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 éq. CO2	0.1	-	-	0.1
Consommation d'énergie (sources non renouvelables)	éq. MJ	2	-	-	-
Consommation d'énergie (sources renouvelables)	éq. MJ	0.2	-	-	0
Potentiel d'acidification, CML 2001	kg éq. SO2	2.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-03
Potentiel d'eutrophisation, CML 2001	kg éq. PO4--	1.98E-03	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-03
Potentiel de création d'ozone, CML 2001	kg éq. C2H4	8.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-05
Saturation écologique 2006 : Total	Unité de charge écologique	900	-	-	1'000



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 :**

EGT353F101	0,9 MJ
EGT353F103	1,7 MJ
EGT353F110	5,8 MJ
EGT353F120	11,5 MJ
EGT354F102	0,5 MJ
EGT354F104	1,7 MJ
EGT354F111	5,8 MJ
EGT354F121	11,5 MJ
EGT355F902	0,5 MJ
EGT355F903	1,0 MJ
EGT356F102	1,0 MJ
EGT356F104	1,5 MJ
EGT356F111	4,8 MJ
EGT356F304	1,5 MJ
EGT456F012	1,0 MJ
EGT456F102	1,0 MJ
EGT654F102	0,5 MJ

(2) Poids selon le modèle :

EGT353F101	45 g
EGT353F103	86 g
EGT353F110	278 g
EGT353F120	553 g
EGT354F102	31 g
EGT354F104	86 g
EGT354F111	278 g
EGT354F121	553 g
EGT355F902	66 g
EGT355F903	69 g
EGT356F102	33 g
EGT356F104	93 g
EGT356F111	301 g
EGT356F304	93 g
EGT456F012	33 g
EGT456F102	33 g
EGT654F102	31 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

