

Déclaration matériaux et environnement de SAUTER

Produit



EGT*30F***



EGT332F103

Modèle	EGT330F053, EGT330F103, EGT332F103, EGT430F013, EGT430F103, EGT130F032
Désignation	Sonde de température ambiante
Gamme	Acquisition passive des données de mesure
Groupe de produit de l'écobilan	Capteurs et régulateurs

Fabricant

Fr. Sauter AG
Im Surinam 55, CH-4058 Bâle

Système de gestion certifié selon

	depuis le	par
ISO 9001:2015	10 oct. 2018	SQS
ISO 14001:2015	10 oct. 2018	SQS
ISO 45001:2018	10 oct. 2018	SQS

Conception écologique du produit

Principe	Système de gestion Fr. Sauter AG
Processus	Processus d'entreprise • Innovation de produits • Établissement du bilan écologique

Description du produit	Conformité CE	
	Fonctionnement, exploitation, maintenance, entretien	PDS 31.141
Risque environnemental	Protection contre les incendies selon	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Charge d'incendie ¹	2,6 MJ
	Substances dangereuses ² selon	Conforme à RoHS 2011/65/UE & 2015/863/UE. Catégorie de produit 9.
	Substances dangereuses ³ selon	Conforme à REACH 1907/2006/CE.
	Composants à halogène (provoquant de la fumée corrosive)	-
	Liquides polluant le milieu aquatique	-
	Substances explosibles	-
	Classe de danger pour le transport	-

Matériaux

	Poids total du produit ¹		Fiche de données de sécurité (FDS)	Code de déchet UE ⁴
Plastique				
PC	66,0 g		Pas nécessaire	20 01 39
PA6	2,1 g		Pas nécessaire	20 01 39
Métal				
Acier, différents alliages	0,5 g		Pas nécessaire	20 01 40
Circuit imprimé				
Circuit imprimé équipé, soudure sans plomb	26,0 g		Pas nécessaire	21 01 36
Emballage ⁵				
Carton ondulé PAP 20	12,2 g		Pas nécessaire	20 01 01
Papier PAP 22	3,0 g		Pas nécessaire	20 01 01
PE PAP 04	1,1 g		Pas nécessaire	20 01 39

¹ Voir **Remarques** en dernière page

² Ne concerne que les appareils électriques

³ Substances SVHC >0,1 %w/w : voir **Composants dangereux**

⁴ Directive 75/442/CEE et document ultérieur, décision 2001/118/CE

⁵ Directives 94/62/CE, 2004/12/CE, 2005/20/CE, 2018/852/CE

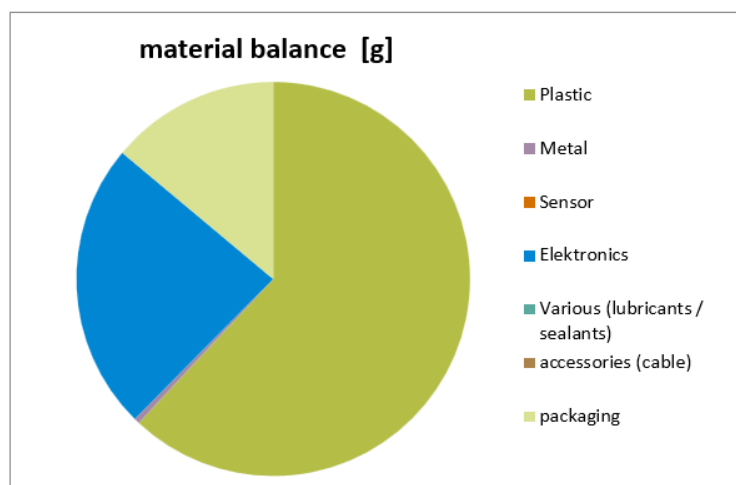
Substances dangereuses

Substance SVHC				Nom de la substance	Concentration effective par article, %w/w
Produit	Composant	Numéro CAS	Numéro EN		
EGT130F032	DT SMAJ40CA SMA	7439-92-1	231-100-4	Plomb / Lead	> 0,1 - ≤ 100
	DT S1M-13-F SMA	7439-92-1	231-100-4	Plomb / Lead	≥ 0,1 - < 10

Le numéro SCIP est communiqué sur demande motivée.

[Lien vers la liste des candidats de l'ECHA](#)

Bilan matières



Material balance	g
Plastic	68,1
Metal	0,5
Sensor	-
Elektronics	26,0
Various (lubricants / sealants)	-
accessories (cable)	-
packaging	15,3
	109,9

Besoin en énergie dans la phase d'utilisation

Puissance requise des composants

Puissance absorbée minimale - W

Puissance absorbée moyenne - W

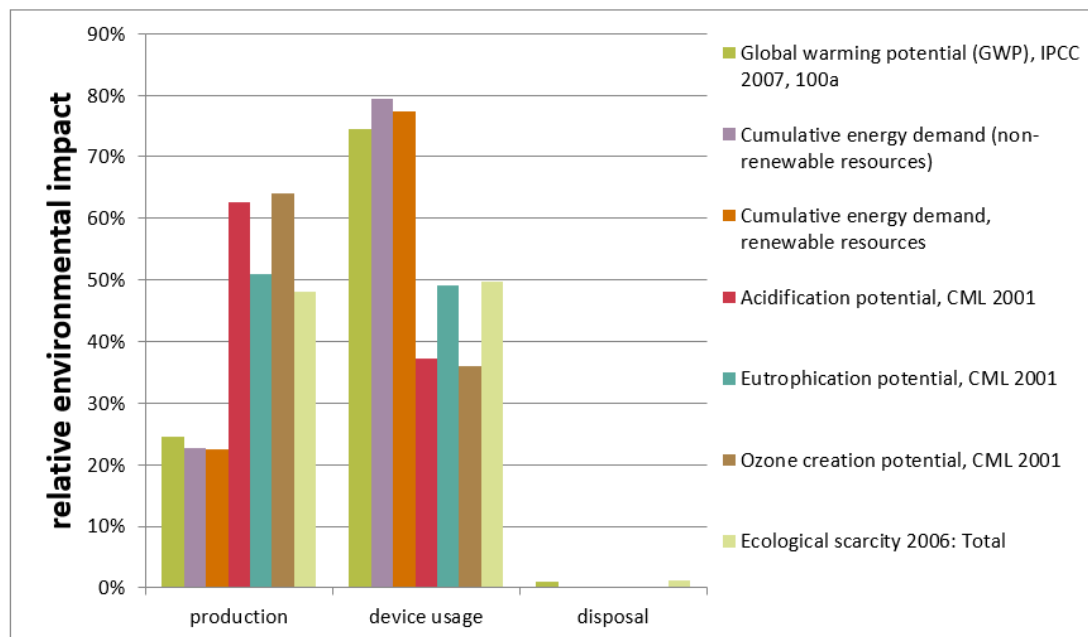
Consommation énergétique annuelle typique - kWh

L'évaluation du besoin en 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.

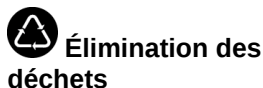
Calcul des impacts environnementaux

Évaluation tout au long d'un parcours de vie de 8 ans pour un scénario d'utilisation typique. Les résultats représentés 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 »).

Indikator	unit	production	device usage	disposal	Total
Global warming potential (GWP), IPCC 2007, 100a	kg CO2 eq.	4,3	13,1	0,2	17,7
Cumulative energy demand (non-renewable resources)	MJ eq.	77	270	0,4	340
Cumulative energy demand, renewable resources	MJ eq.	5,9	20	0,00	26
Acidification potential, CML 2001	kg SO2 eq.	9,11E-02	5,42E-02	9,38E-05	1,45E-01
Eutrophication potential, CML 2001	kg PO4-- eq.	4,48E-02	4,31E-02	6,49E-05	8,79E-02
Ozone creation potential, CML 2001	kg C2H4 eq.	3,88E-03	2,18E-03	3,95E-06	6,06E-03
Ecological scarcity 2006: Total	UBP	13.000	13.400	340	27.000



Le rapport entre les valeurs générées par l'utilisation et celles générées par la réduction 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.

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

DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)

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

Pile :

Si elles existent et si elles sont applicables, les taxes d'élimination des piles sont à la charge de l'importateur (voir la liste des matériaux à la page 2).

Emballage :

Recyclable. Les frais d'élimination de l'emballage, le cas échéant, sont à la charge de l'importateur.

Remarques particulières sur les dangers :

Possibilité de charge électrique résiduelle dans les composants capacitifs.

Remarques ¹	Produit:	Charge calorifique / Poids:
	EGT130F302	2,6 MJ / 109,90 g
	EGT330F053	2,0 MJ / 84,10 g
	EGT330F103	2,0 MJ / 84,10 g
	EGT430F013	2,0 MJ / 84,00 g
	EGT430F103	2,0 MJ / 84,00 g
	EGT332F103	2,4 MJ / 105,3 g
Profit pour l'environnement	Avec ces produits, nous contribuons de manière significative aux économies d'énergie dans les bâtiments et à la réduction du réchauffement climatique. Dans le domaine des "Green Buildings", nos produits permettent de répondre de manière optimale aux besoins des clients et de réduire les coûts tout au long du cycle de vie du bâtiment. Avec l'utilisation d'énergies renouvelables, le bilan écologique est encore plus optimal.	
Domaine d'application	La présente déclaration est une déclaration environnementale qui se base sur la norme ISO 14025 et décrit les impacts environnementaux du produit tout au long de son parcours 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 avec les inventaires de données existants sur les processus de production ont été évaluées à partir de la base de données européenne ecoinvent 2.2. Le besoin en énergie pendant la phase d'utilisation du produit a été déterminé sur la base de l'écobilan du groupe de produit correspondant, 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.



Les représentants locaux de SAUTER vous communiqueront de plus amples informations sur les aspects environnementaux et sur l'élimination des déchets 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