



MD 58.001

Déclaration matériaux et environnement de SAUTER

Produit



Modèle	B2KL015F400 B2KL015F401 B2KL020F411
Désignation	Vanne à boule 6 voies à filetage extérieur, PN 16
Gamme de produits	Vannes
Groupe de produit de l'écobilan	Vannes de régulation et Groupe de conduites de vannes

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	Voir: PDS 58.001
Risque environnemental	Protection contre les incendies selon Charge calorifique	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2 max. 0,6 MJ
	Substances dangereuses ¹ selon	Conforme à REACH 1907/2006/CE.
	Liquides polluant le milieu aquatique	Aucun

Matériaux

	Poids total du produit	1075...1960 g ²	Fiche de données de sécurité (FDS)	EU code déchet ³
plastique				
EPDM (O-rings)		1,77 g	Non requis	20 01 39
PPS Polyphenylensulfid (accessoires Kvs)		8,5 g	Non requis	20 01 39
Autres matières plastiques, TPE		6,0 g	Non requis	20 01 39
métal				
Laiton (CW602N)		1001,14...1886,2 g	Non requis	20 01 40
Emballage ⁴				
Papier PAP22 (mode d'emploi)		2 g	Non requis	20 01 01
Emballage PAP20		56 g	Non requis	20 01 01

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

² Voir remarques dernière page :

³ Directive 75/442/CEE et document de suivi, décision 2001/118/CE

⁴ Directive 94/62/E, 2004/12/EG, 2005/20/EG, 2018/852/EG

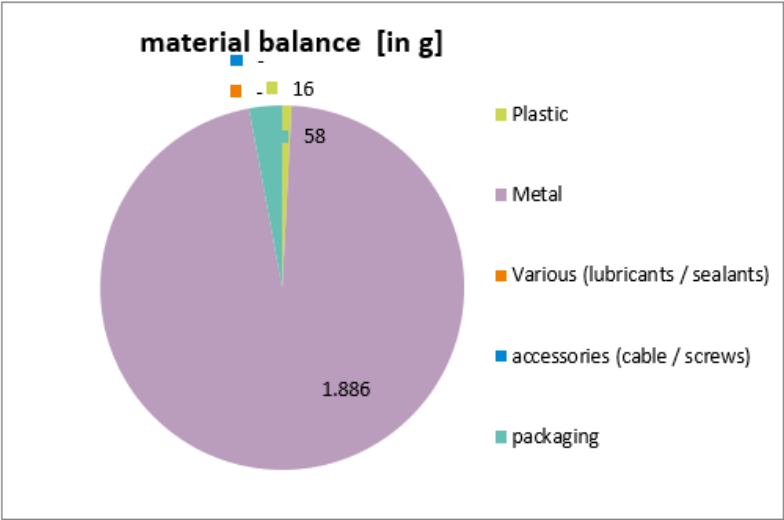
Substances dangereuses

Substance SVHC		Nom de la substance	Concentration effective par article, %w/w
Numéro CAS	Numéro EN		
7439-92-1	231-100-4	Plomb	2,2

Le numéro SCIP est communiqué sur demande justifiée.

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

Bilan matières

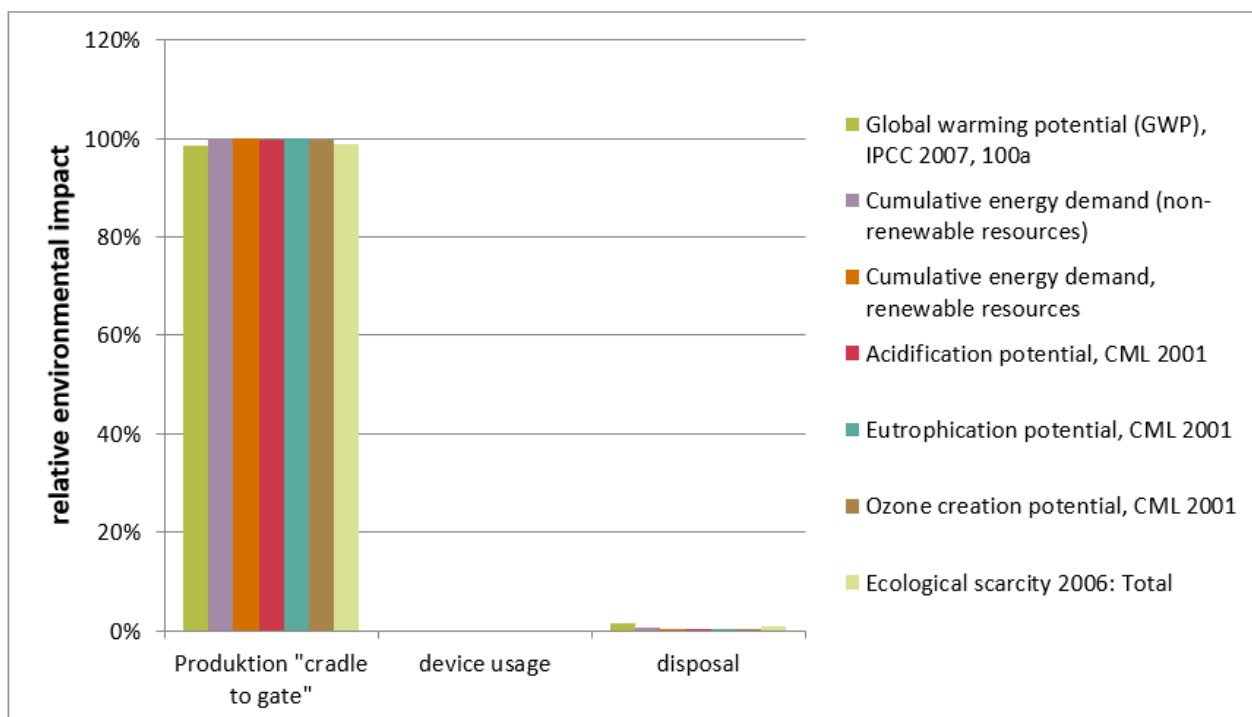


Material balance	g
Plastic	16
Metal	1.886
Various (lubricants / sealants)	-
accessories (cable / screws)	-
packaging	58
	1.960

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	Produktion "cradle to gate"	device usage	disposal
Global warming potential (GWP), IPCC 2007, 100a	kg CO2 eq.	7,0	-	0,10
Cumulative energy demand (non-renewable resources)	MJ eq.	140	-	1,1
Cumulative energy demand, renewable resources	MJ eq.	22	-	0,01
Acidification potential, CML 2001	kg SO2 eq.	2,53E-01	-	5,95E-04
Eutrophication potential, CML 2001	kg PO4-- eq.	2,73E-01	-	1,77E-04
Ozone creation potential, CML 2001	kg C2H4 eq.	9,86E-03	-	2,40E-05
Ergänzend ausgewiesene Indikatoren				
Human toxicity, cancer effects, ILCD 2011	CTUh	5,12E-06	-	7,60E-09
Particulate matter, ILCD 2011	kg PM2.5 eq	2,06E-02	-	7,40E-05
Ecological scarcity 2006: Total	UBP	102.400	-	1.120



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).



Élimination des déchets

Produit :

L'appareil ne doit pas être éliminé comme un déchet ménager.

Un traitement spécial pour des composants spéciaux peut être obligatoire en vertu de la loi ou écologique.

Emballage de qualité supérieure :

Peut être recyclé sans problème. Les frais d'élimination de l'emballage, le cas échéant, sont à la charge de l'importateur.

Remarques, poids selon le type²:

B2KL015F400 – 1075 g

B2KL015F401 – 1075 g

B2KL020F411 – 1960 g

Remarque	Ne contient pas de silicone. Remplacer les pièces de rechange uniquement lorsque le système n'est pas sous pression, indications sur les instructions de montage.
Profit pour l'environnement	Grâce à leur construction robuste, les valves ont une durée de vie extrêmement longue et ne nécessitent aucun entretien. Utilisation optimisée grâce à la matière première recyclable.
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 BAFU 2008 : méthode de la saturation écologique – écofacteurs 2006, BAFU