

SAUTER Material- und Umweltdeklaration

Produkt



VUN

BUN

Typ	VUN 015...05, PN16 BUN 015...05, PN16
Bezeichnung	Durchgangsventil mit Außengewinde
Sortiment	Ventile
Ökobilanzleitgruppe	Regelventile und Ventilleitgruppe

Hersteller

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

Managementsystem zertifiziert nach

	seit	durch
ISO 9001:2015	10. Okt. 2018	SQS
ISO 14001:2015	10. Okt. 2018	SQS
ISO 45001:2018	10. Okt. 2018	SQS

Umweltverträgliche Produktgestaltung

Grundlage	Managementsystem Fr. Sauter AG
Prozess	Geschäftsprozess <ul style="list-style-type: none"> • Produktinnovation • Ökobilanzierung

Produktbeschreibung	CE-Konformität, Funktion, Betrieb, Wartung, Unterhalt	Siehe PDS 56.100 / 56.101
Umweltrisiko	Brandschutz gemäss Brandlast	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2 max. 0,4 MJ
	Gefährliche Stoffe ¹ nach gewässergefährdende Flüssigkeiten	REACH 1907/2006/ EG konform. keine

Materialien

	Totalgewicht des Produktes ²	836...3595 g	Sicherheitsdatenblatt	EU Abfallcode ³
Kunststoff				
EPDM (O-Ringe)		4...13 g	Nicht erforderlich	20 01 39
Metall				
Messing (Gehäuse, Kegel, Stopfbüchse)		768...3240 g	Nicht erforderlich	20 01 40
CrNi Stahl (Spindel)		50...190 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Stahl (Sicherungsring)		2...10 g	Nicht erforderlich	20 01 40
Spezielle Komponenten				
Schmiermittel Berutox T2 500		1...3 g	Ja	20 01 26
Schmiermittel Berutox VPT 64		1...3 g	Ja	20 01 26
Verpackung ⁴				
Papier PAP22 (Bedienungsanleitung)		6 g	Nicht erforderlich	20 01 01
PE (Schutzkappe + Stopfen, nur für Transport)		4...130 g	Nicht erforderlich	15 01 02

¹ SVHC Stoffe >0,1%w/w: siehe **Gefährliche Inhaltsstoffe**

² Siehe **Bemerkungen** letzte Seite:

³ Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EG

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

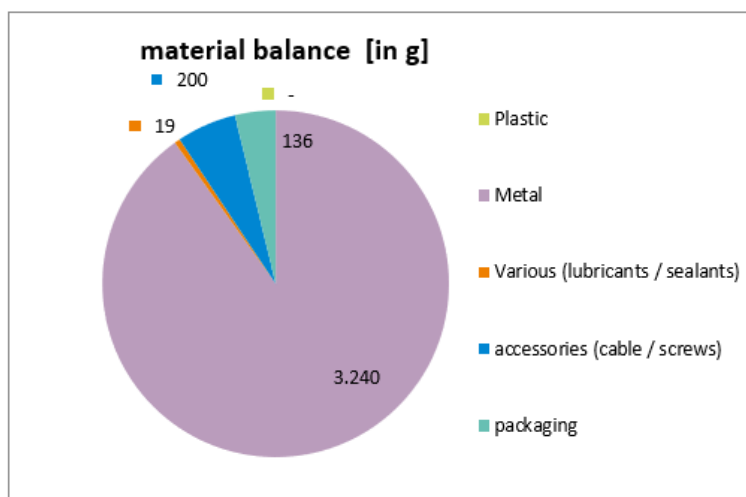
Gefährliche Inhaltsstoffe

SVHC Inhaltsstoff		Bezeichnung des Inhaltsstoffes	Effektive Konzentration pro Artikel, %w/w
CAS-Nummer	EN-Nummer		
7439-92-1	231-100-4	Blei / Lead	2,5

SCIP-Nummer wird auf begründete Anfrage kommuniziert.

[Link zu der Kandidatenliste der ECHA](#)

Materialbilanz

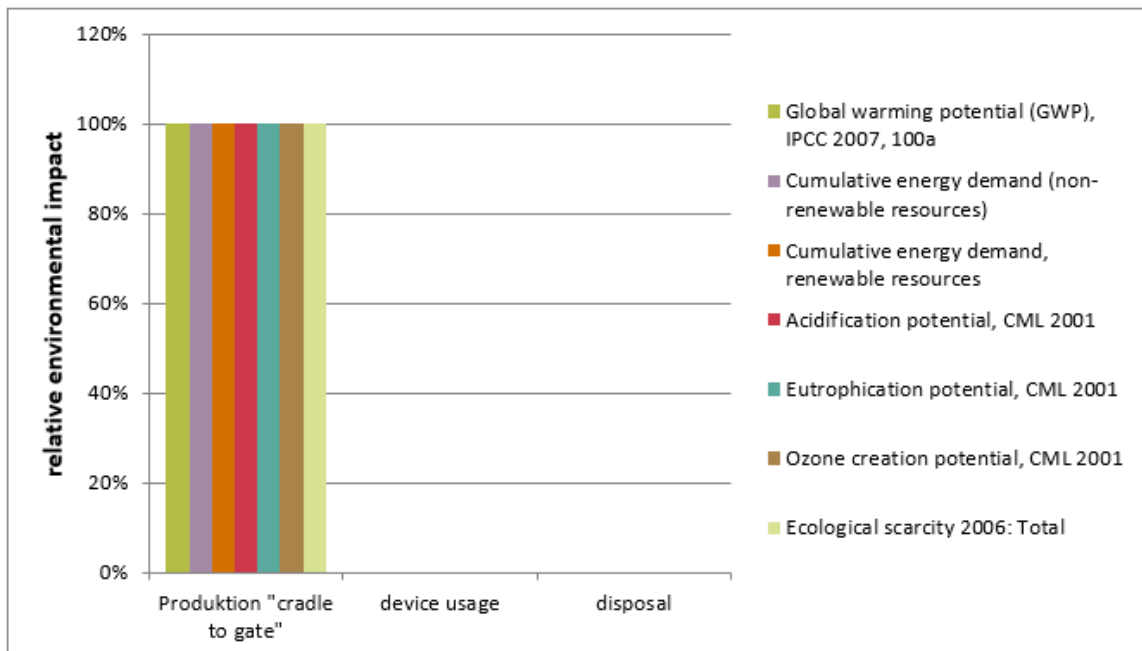


Material balance	g
Plastic	-
Metal	3.240
Various (lubricants / sealants)	19
accessories (cable / screws)	200
packaging	136
	3.595

Berechnung Umweltauswirkungen

Auswertung über den gesamten Lebensweg von 8 Jahren bei einem typischen Anwendungsszenario. Die dargestellten Resultate basieren auf einer Methode der ökologischen Knappheit, die verschiedenen Umweltwirkungen zu einer Kennzahl „Umweltbelastungspunkte“ zusammenfasst. Die Methode orientiert sich an den Umweltzielen der Schweiz und bewertet die einzelnen Wirkungen abhängig von der Zieleerreichung „Distance to Target“.

Indikator	unit	Produktion "cradle to gate"	device usage	disposal
Global warming potential (GWP), IPCC 2007, 100a	kg CO2 eq.	13,0	-	-
Cumulative energy demand (non-renewable resources)	MJ eq.	250	-	-
Cumulative energy demand, renewable resources	MJ eq.	37	-	-
Acidification potential, CML 2001	kg SO2 eq.	4,62E-01	-	0,00E+00
Eutrophication potential, CML 2001	kg PO4-- eq.	4,96E-01	-	0,00E+00
Ozone creation potential, CML 2001	kg C2H4 eq.	1,75E-02	-	0,00E+00
Ergänzend ausgewiesene Indikatoren				
Human toxicity, cancer effects, ILCD 2011	CTUh	1,01E-05	-	0,00E+00
Particulate matter, ILCD 2011	kg PM2.5 eq	3,84E-02	-	0,00E+00
Ecological scarcity 2006: Total	UBP	183.800	-	-



Das Verhältnis der Beiträge der Nutzung im Vergleich zu jenen der Reduktion und Entsorgung ist abhängig von der Intensität der Nutzung (Anwendungsszenario).

**Produkt:**

Das Gerät darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

Verpackung:

Problemlos recyclefähig. Verpackungsentsorgungsgebühren sind falls zutreffend, vom Importeur zu tragen.

Bemerkungen, Gewicht je nach Typ ²:

VUN/BUN 015 F300...F350	820g
VUN/BUN 020 F300	1000g
VUN/BUN 025 F300	1300g
VUN/BUN 032 F300	1740g
VUN/BUN 040 F300	2520g
VUN/BUN 050 Fx00	3440g

Hinweis

Silikonfrei. Austausch von Ersatzteilen nur im drucklosen Zustand durchführen, Hinweise auf Montageanleitung.

Umweltnutzen

Die Ventile sind aufgrund ihrer robusten Bauweise äusserst langlebig und wartungsfrei. Optimierte Verwendung durch das recyclefähiges Rohmaterial.

Geltungsbereich

Diese Deklaration ist eine Umweltdeklaration angelehnt an ISO 14025 und beschreibt Umweltwirkungen des Produktes über den gesamten Lebensweg. Die Deklaration erfolgt in einer kompakten Form ohne externe Prüfung und Registrierung.

Die erhobenen Daten mit bestehenden Dateninventaren zu Produktionsprozessen wurden aus der europäischen Datenbank ecoinvent 2.2 ausgewertet.

Für die Ermittlung des Energiebedarfes während der Nutzungsphase des Produktes wurden, anhand der Ökobilanzierung der entsprechenden Leitgruppe, übliche HLK- Applikationen und mittelwertigen klimatischen Bedingungen in der Schweiz angenommen.

**Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken.**

Es können ohne Meldung unter Umständen Abweichungen zu den darin enthaltenen Angaben auftreten. Die Fr. Sauter AG schliesst jegliche Haftung für Folgen, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können, explizit aus.



Weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen erteilt die lokale SAUTER Vertretung.

Referenzen

Ecoinvent 2010 ecoinvent Daten v2.2, Schweizer Zentrum für Ökoinventare, Dübendorf

BAFU 2008 Ökobilanzen: Methode der ökologischen Knappheit – Ökofaktoren 2006, BAFU