

## 1. FÖRETAGSINFORMATION

### PREMA AB

Företagsnamn:

PREMA AB

Organisationsnummer:

556097-0765

Adress:

Franska vägen 17

Kontaktperson:

Anna Karlsson

E-post:

anna.karlsson@prema.se

Telefon:

048056098

Momsnummer:

SE556097076501

Webbplats:

www.prema.se

GLN:

DUNS:

354274391

Företag senast sparad

2022-11-23 08:48:19

### Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

### Policys och riktlinjer



Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven



Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter



ILO's åtta kärnkonventioner



OECDs riktlinjer för multinationella företag



FN's Global Compact



ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 2. ARTIKELINFORMATION

### Dokumentdata

Id:

C-SE556097076501-19

Version:

1

Upprättad:

2023-03-20 09:54:37

Senast sparad:

2023-06-02 10:03:31

Ändringen avser:

### Premablock green II-SRxX PRxX-20-50

Varunamn:

Premablock green II-SRxX PRxX-20-50

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556097076501-PremablockII-SRxXPRxX-20-50

Varubeskrivning:

Förtillverkad shuntgrupp med värmväxlare i utförande Premablock green, funktionskoppel SRxX, PRxX, storlek DN020-050

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Hänvisningar

#### Hänvisning

<https://prema.se/product/srbx-62vk/>

<https://prema.se/product/srbx-63vk/>

<https://prema.se/product/prbx-6vk/>

<https://prema.se/product/srux-42-srlx-42/>

<https://prema.se/product/srux-43-srlx-43/>

<https://prema.se/product/prux-43-prlx-43/>

<https://prema.se/premablock-green2/>

<https://prema.se/wp-content/uploads/2022/09/Demontering-och-A%CC%8Atervinningsinstruktion-Premablock-Rev-A.pdf>

## 3. KEMISKT INNEHÅLL

### Kemiskt innehåll

Gäller deklARATIONEN en vara eller kemisk produkt?

vara

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Nej

Om ja, ange produktens klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

2022-06-08

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

Ange varans vikt:

107.5

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om 100% materialinnehåll ej är dklarerat, ange orsak

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Har förekomsten av nanomaterial som medvetet tillsatts i anmälningspliktiga kemiska produkter redovisats till produktregistret

Nej

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningemedel, färg, lack och lim:

## Vara och/eller delkomponenter

**Fas**

Inbyggd

**Komponent**

Avstängningsventiler 1

**Vikt% av produkt**

=2.32

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Diisononylftalat		=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diisononylftalat	28553-12-0	=100	28553-12-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafit		=0.07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafit	7782-42-5	=100	7782-42-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing		=90.26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing	CW511L	=100	CW511L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polytetrafluoreten		=0.76		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polytetrafluoreten	9002-84-0	=100	9002-84-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polyvinylklorid		=0.46		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polyvinylklorid	9002-86-2	=100	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål		=8.43		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	EN 1.0112 P235S	=100	EN 1.0112 P235S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent**

Avstängningsventiler 2

**Vikt% av produkt**

=0.3

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Diisononylftalat		=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diisononylftalat	28553-12-0	=100	28553-12-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafit		=0.07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafit	7782-42-5	=100	7782-42-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing		=90.26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing	CW511L	=100	CW511L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polytetrafluoreten		=0.76		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polytetrafluoreten	9002-84-0	=100	9002-84-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polyvinylklorid		=0.46		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polyvinylklorid	9002-86-2	=100	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål		=8.43		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	EN 1.0112 P235S	=100	EN 1.0112 P235S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Avtappningsventiler **Vikt% av produkt** =0.64

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Diisononylftalat		=0.025		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diisononylftalat	28553-12-0	=100	28553-12-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafit		=0.07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafit	7782-42-5	=100	7782-42-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing		=89.52		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing	CW511L	=100	CW511L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTFE		=0.85		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTFE	9002-84-0	=100	9002-84-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVC		=0.47		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVC	9002-86-2	=100	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål 1.0112 P235S		=9.06		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål 1.0112 P235S	EN 1.0112	=100	EN 1.0112	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Backventil **Vikt% av produkt** =0.6

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Fjäder Rostfritt Stål		=3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fjäder Rostfritt Stål	EN 1.4571	=100	EN 1.4571	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hus Brons 2.1052		=88.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hus Brons 2.1052	CC483K	=100	CC483K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kägelplatta Rostfritt Stål		=8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kägelplatta Rostfritt Stål	EN 1.4404	=100	EN 1.4404	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Bimetalltermometrar **Vikt% av produkt** =0.33

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Aluminium		=6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bezel in stainless steel		=12.17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bezel in stainless steel	AISI304	=100	AISI304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bracket in carbon steel		=11.17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calibartion brass screw (Common brass)		=1.83		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calibartion brass screw (Common brass)	CuZn37	=100	CuZn37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Case in carbon steel		=28.67		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPDM		=0.15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glass window		=21.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lead-free Brass tube		=16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitrile		=0.15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pointer in aluminium		=0.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor spring in stainless steel		=1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor spring in stainless steel	AISI304	=100	AISI304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steel wire stainless steel		=1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steel wire stainless steel	AISI304	=100	AISI304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Dropplåt **Vikt% av produkt** =0.54

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Rostfritt Stål		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål	EN 1.4301	=100	EN 1.4301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Injusteringsventiler 1 **Vikt% av produkt** =2.79

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Ametal		=0.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ametal	CW709R	=100	CW709R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aramid		=0.49		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPDM-gummi		=1.17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klingersil		=0.49		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klingersil	C-4430	=100	C-4430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing		=85.83		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing	CuZn21Si3P	=100	CuZn21Si3P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NBR-PTFE-Gummi		=0.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA6 GF30		=4.98		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polypropen-plast		=0.15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PP-GF30		=1.23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål		=1.98		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål	EN 1.4301	=100	EN 1.4301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TPE		=1.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TPE-Plast		=1.78		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Injusteringsventiler 2 **Vikt% av produkt** =0.72

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Ametal		=0.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ametal	CW709R	=100	CW709R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aramid		=0.49		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPDM-gummi		=1.17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klingersil		=0.49		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klingersil	C-4430	=100	C-4430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing		=85.83		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mässing	CuZn21Si3P	=100	CuZn21Si3P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NBR-PTFE-gummi		=0.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA6 GF30		=4.98		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polypropen-plast		=0.15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PP-GF30		=1.23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål		=1.98		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål	EN 1.4301	=100	EN 1.4301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TPE		=1.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TPE-plast		=1.78		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Isolering **Vikt% av produkt** =1.65

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
2-Ethylehexyl-diphenylphosphate		2.5<x<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-Ethylehexyl-diphenylphosphate	1241-94-7	=100	1241-94-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium hydroxide		25<x<50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium hydroxide	21645-51-2	=100	21645-51-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carbon Black		2.5<x<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carbon Black	13333-86-4	=100	13333-86-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ethylene-Propylene-Dien-Rubber		10<x<20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ethylene-Propylene-Dien-Rubber	25038-36-2	=100	25038-36-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ethylene-Vinyl-Acetate Copolymer		5<x<10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ethylene-Vinyl-Acetate Copolymer	24937-78-8	=100	24937-78-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydrocarbon Wax		2.5<x<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydrocarbon Wax	68441-17-8	=100	68441-17-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Paraffinic Oil		2.5<x<5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paraffinic Oil	64742-62-7	=100	64742-62-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stearic acid		<1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stearic acid	57-11-4	=100	57-11-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zinc oxide		<1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zinc oxide	1314-13-2	=100	1314-13-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Kåpa **Vikt% av produkt** =6.51

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Aluminium		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium	EN AW-5005A	=100	EN AW-5005A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Plattvärmväxlare **Vikt% av produkt** =7.44

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Freonfri polyuretan		=14.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Galvaniserat Stål		=3.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koppar		=11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: 99,9% Purity			
Rostfritt Stål		=71.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål	EN 1.4301, EN 1.4436	=100	EN 1.4301, EN 1.4436	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Pump **Vikt% av produkt** =14.23

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
Aluminium		=16.63		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium	Silumin	=100	Silumin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteri Lithium 3V 190MAH		=0.04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Elektronik			
Batteri Lithium 3V 190MAH	1,2-dimethoxyethane	2<x<4	110-71-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteri Lithium 3V 190MAH	Lithium metal	0.9<x<4	7439-93-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteri Lithium 3V 190MAH	Organic electrolyte	4<x<10	Organic electrolyte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteri Lithium 3V 190MAH	Poly-carbonmonofluoride	5<x<15	51311-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteri Lithium 3V 190MAH	Polypropylene	1<x<10	9003-07-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batteri Lithium 3V 190MAH	Steel	60<x<90	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cast Iron		=53.44		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cast Iron	EN 1561 EN-GJL-250	=100	EN 1561 EN-GJL-250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ceramics (Aluminium Oxide)		=0.36		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Copper		=3.21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Electronics (utan batteri)		=0.32		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Elektronik			
Magnet		=1.31		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCB		=4.63		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Elektronik			
Plastic		=7.84		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plastic	Makrolon 9415 NCS 2570R (PC 10% GF red)	=100	Makrolon 9415 NCS 2570R (PC 10% GF red)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plastic film		=0.12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rubber		=0.24		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stainless Steel		=4.99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stainless Steel	EN 1.4408 (EN 1.4404 EN 1.4301)	=100	EN 1.4408 (EN 1.4404 EN 1.4301)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steel		=6.89		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Rörkoppel med golvstativ **Vikt% av produkt** =51.92

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
Ametal		=0.17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ametal	CW709R	=100	CW709R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EN 10255		=2.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EN 10255	EN 10255-M	=100	EN 10255-M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NBR/Aramid		=0.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P235GH		=36.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P235GH	EN 10216-2	=74.8	EN 10216-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P235GH	EN 10241	=1.6	EN 10241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P235GH	EN 10253-2	=20	EN 10253-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P235GH	Svart smidd P235GH	=3.7	Svart smidd P235GH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P250GH		=41.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P250GH	EN 1092-1	=100	EN 1092-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål		=0.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt Stål	EN 1.4404	=100	EN 1.4404	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S235JR		=9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S235JR	EN 10025-2	=38.4	EN 10025-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S235JR	Low alloy steel	=61.6	Low alloy steel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål		=1.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	EN 1.0718	=50.9	EN 1.0718	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stål	S355J2C+C	=49.1	S355J2C+C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stålklass 8 FZB		=7.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Säkerhetsventil **Vikt% av produkt** =0.12

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
ABS		=0.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Brass		=86.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brass	77,9% CW625N, 5,8% CW617N, 2,7% CW507L	=100	77,9% CW625N, 5,8% CW617N, 2,7% CW507L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPDM		=1.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA6		=10.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POM		=1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stainless steel		=0.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stainless steel	AISI304	=100	AISI304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Styrventil 1 **Vikt% av produkt** =5.65

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Blind flange		=19.73		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blind flange	Steel, P265GH	=100	Steel, P265GH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bolt		=5.06		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bolt	Steel	=100	Steel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grease		=0.99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Silicon-free			
O-ring		=0.02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O-ring	FEPM	=100	FEPM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plate		=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plate	Al	=100	Al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug		=1.23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug	Steel CrMo	=100	Steel CrMo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sealing		=0.02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sealing	Cu	=100	Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sealing blind flange		=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Graphite-laminat			
Stem		=1.73		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stem	Steel CrNi	=100	Steel CrNi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stem sealing housing		=1.27		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stem sealing housing	Steel CrMo	=100	Steel CrMo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valve housing		=70.71		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valve housing	EN GJS-400-18-LT	=100	EN GJS-400-18-LT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wiper ring		=0.05		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wiper ring	PTFE	=100	PTFE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Styrventil 2 **Vikt% av produkt** =3.91

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Blind flange		=16.63		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blind flange	Steel, P265GH	=100	Steel, P265GH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bolt		=6.84		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bolt	Steel	=100	Steel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grease		=0.14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Silicon-free			
O-ring		=0.02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O-ring	FEPM	=100	FEPM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plate		=0.05		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plate	Al	=100	Al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug		=0.83		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plug	Steel CrMo	=100	Steel CrMo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sealing		=0.02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sealing	Cu	=100	Cu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sealing blind flange		=0.02		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Kommentar: Graphite-laminat			
Stem		=2.21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stem	Steel CrMo	=100	Steel CrMo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stem sealing housing		=1.83		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stem sealing housing	Steel CrMo	=100	Steel CrMo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valve housing		=71.29		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valve housing	EN GJS-400-18-LT	=100	EN GJS-400-18-LT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wiper ring		=0.07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wiper ring	PTFE	=100	PTFE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Termometerdykrör **Vikt% av produkt** =0.31

#### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasningsämne
Rostfritt		=100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rostfritt	AISI304	=100	AISI304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Övriga upplysningar:

## 4. RÅVAROR

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

Nej.

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

Ingår återanvänt och/eller återvunnet material i varan?

#### Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

## Råvarans ursprung

För den här produkten, har det gjorts något uttag av jungfruligt fossilt material

Nej

Om ja, ange hur stor andel av det aktuella materialet (eller varan?)

## Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Vilken version av CITES har använts för kontrollen?

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI

Kan emballage/förpackning återanvändas?

Ja

Kan emballage/förpackning materialåtervinnas?

Ej relevant

Kan emballage/förpackning energiåtervinnas?

Ja

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Nej

Övriga upplysningar:

Emballage består av trä och plast som kan energiåtervinnas.

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Skyddat från väder/vind.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

Före drifttagande ska säkerställas att systemet är ordentligt fyllt, rengjort och avluftat för att inte partiklar, smuts och luft i systemvätskan ska skada pumpar och andra ingående komponenter. Installation och inkoppling ska vara utförd enligt gällande regler och normer. Före start av pumpen ska säkerställas att denna är vätskefylld och avluftad, samt inkopplad enligt gällande el-direktiv. Drift & skötselinstruktionerna för aktuell pump ska vara genomgångna och de krav och förutsättningar som anges vara uppfyllda.

## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

EI för drift av pump

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

25-30 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Om ja, ange märkning (G till A)

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Går varan att separera i rena materialslag för materialåtervinning?

Ja

Specificera:

Komponenter är monterade med flänsar eller kopplingar.

Avstängningsventil, avtappningsventil, backventil samt injusteringsventil kan återbrukas alt. lämnas för återvinning blandad metall. Droplåt, flänsförband, isolerskåp samt mät nipple lämnas för återvinning blandad metall. Isolering lämnas i brännbart avfall.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Ej relevant

Specificera:

Övriga upplysningar:

# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Ventiler och pumpar

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Cirka 94% av varan går att återvinna

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ja

Specificera:

Se dokumentation

### **Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall**

170407 - 07 Blandade metaller.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

### **Avfallskod för den inbyggda varan**

170407 - 07 Blandade metaller.

## Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

- Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- Varan avger inga emissioner
- Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ja

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

- Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

## Övriga upplysningar

Cirkulationspumpen kan ge upphov till ljud. Information framgår av pumptillverkarens dokumentation. Pumpar är EMC godkända och CE märkta. Produkten monteras normalt i teknikutrymmen där människor ej stadigvarande vistas.