

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE556097076501-2

Version:

1

Upprättad:

2017-12-08 12:43:54

Senast sparad:

2019-02-05 09:03:43

Ändringen avser:

### Premablock green-SRx PRx VÅx FBU FKU-20-50-Kyla

Varunamn:

Premablock green-SRx PRx VÅx FBU FKU-20-50-Kyla

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556097076501-Premablockgreen-SRxPRxVÅxFBUFKU-20-

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	PSA.2

Varubeskrivning:

Förtillverkad shuntgrupp för värme i utförande Premablock green, funktionskoppel SRx, PRx alt FBU, storlek DN020-050

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### 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

## Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

## Hänvisningar

### Hänvisning

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2018/02/Katalogblad-green-I-Rev-B.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2018/02/Katalogblad-Premablock-green-TILLVAL-Rev-C.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/ce-intyg-shunt.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/sr2.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/sr3.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/pr2.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/pr3.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/fbuv.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/fbuk.pdf>

<https://www.prema.se/wp-content/uploads/2017/07/fku5k.pdf>

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

PREMA arbetar enligt kvalitetssystem motsvarande ISO9001 samt har miljöpolicy

### 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

Kvalite, Miljö, Arbetsmiljö

### Ledningssystem

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

Kartläggning

- Riskanalys
- Åtgärdsplan
- Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

### 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

#### Kemiskt innehåll

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

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

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

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

100

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

Är varan registrerad i Basta?

Nej

Övriga upplysningar:

Produkten är en av flera komponenter sammansatt funktionsenhet för att reglera temperatur, samt blanda och distribuera flöden i system för vattenburen värme eller kyla. Produkten inte är avsedd för tappvatten.

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

komponentnivå

Ange varans vikt:

78.5 kg

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

#### Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2.3			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler	Handtag stål EN10025	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=25			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler	Handtagsöverdrag PVC ftalatfritt 900	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler	Hus mässing CW511L	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=48			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler	Kula mässing CW509L	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=23			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler	Packning grafit 7782-42-5	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avstängningsventiler	Sätessring PTFE 9002-86-2	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.7			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler	Handtag stål EN10025	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=25			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler	Handtagsöverdrag PVC ftalatfritt 900	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler	Hus mässing CW511L	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=48			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler	Kula mässing CW509L	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=23			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler	Packning grafit 7782-42-5	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Avtappningsventiler	Sättesring PTFE 9002-84-0	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Backventil		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.9			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Backventil	Fjäder rostfritt stål 1.4571	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=3.5			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			



Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Backventil	Hus brons CC483K	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=88.5			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Backventil	Kägelplatta rostfritt stål 1.4404	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=8			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Dropplåt		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.8			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Dropplåt	Rostfritt stål EN1.4305	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=100			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2.3			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	ABS-Plast 9003-56-9	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
$0.2 < x < 1$			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	Bly 7439-92-1	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<0.09			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	EPDM	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
0.1<x<0.2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	Mässing CW724R	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
91<x<98			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	Nickel 7440-02-0	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<0.016			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	Polyamid	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
1.4<x<8			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Injusteringsventiler	Rostfritt stål EN 1.4305, SS2346, AIS	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
0.04<x<0.2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=1.4			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
Termisk isolering med cellmaterial på rörledning			

#### H-fraser

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	Aluminium trihydroxid 21645-51-2	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
25<x<50			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	Klorparaffiner 63449-39-8	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
10<x<25			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	Paraffinvax 64742-43-4	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
2.5<x<10			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	PCP 9010-98-4	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
10<x<25			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	Pigment blue 15 147-14-8	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
2.5<x<10			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	Polyeten klorerad 64754-90-1	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
10<x<25			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Isolering	Titandioxid 13463-67-7	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
2.5<x<10			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Kåpa		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=18.6			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Kåpa	Galvaniserad stålplåt 98% Fe	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=100			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=11.2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Aluminium	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=17.78			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			



Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Aluminium Oxide	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.28			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Batteri	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Display elektronik	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.06			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	EPDM gummi	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.14			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	EPP plastic foam	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=1.1			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Gjutjärn EN1561 EN-GJL-250	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=57			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Glycerine	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Grafit	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.07			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Kablar elektronik	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.28			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Koppar	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=3.45			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	LDPE	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	MQEP-82	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
=1.38			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Mässing CuZn38	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.04			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PA6.6 GF25	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PBT GF30	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.28			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PC GF10	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=5.37			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PC plast	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.14			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PCB elektronik	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=4.82			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PES GF30	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.28			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PET GF30	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.55			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PET plast	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.04			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PPS GF40 plast	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.55			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	PUR plastic foam	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Rostfritt stål En 1.14404, EN 1.4301,	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=5.37			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			



Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Pump	Silikon	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.08			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Rörkoppel med stativ		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=53.2			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Rörkoppel med stativ	P235GH	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=100			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=7.7			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=6.8			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Aluminium	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.03			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Blinde flange S235JRG2	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=24.93			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Bolt, nut	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=5.19			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	EPDM	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Gjutjärn EN-GJL-250	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=66.49			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Grease silicon-free	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.11			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Plug CuZn39Pb3	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=2.08			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	PTFE	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.05			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Sealing blinde flange Klingersil C430	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.05			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Sealing Cu	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Styrventil	Stem, nut CrNi	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=1.04			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometerdykrör		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.4			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometerdykrör	Rostfritt AISI304	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=100			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometrar		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.4			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometrar	Aluminium	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=31.7			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

---

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometrar	Bimetall	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=1.9			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometrar	Glas	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=14.4			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			
<hr/>			
Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Termometrar	Mässing CW614N	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=51.9			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

Ingår återvunnet material i varan?



## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

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:

## 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

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:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO<sub>2</sub>-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Förurning (AP) [kg SO<sub>2</sub>-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO<sub>4</sub>)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

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

Vid tillverkning åtgår el för svetsning 1-21 kWh beroende på produktens storlek

Restprodukter vid tillverkning består av metallspill som sänds till återvinning (avfallskod 170407)

Tillverkningslokalen värms huvudsakligen med bergvärme och kyls med frikyla

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI

Övriga upplysningar:

Emballage består av trä och plast som kan energiåtervinnas

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ej relevant

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Varan ska lagras skyddat från väder och 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:

25-50 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+++):

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Komponenter är monterade med kopplingar alt flänsar

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

Nej

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:

Metallåtervinning

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

Nej

Specificera:

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

Nej

Specificera:

### 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

## 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.