



Publicerat: 2019-01-25

# Premablock+flex-SRxX PRxX-65-150

Shuntgrupper med växlare till värme och kylsystem

Version <a href="#">i</a>	1
Leverantör <a href="#">i</a>	Prema AB
BVB ID <a href="#">i</a>	114616
BSAB-kod <a href="#">i</a> <a href="#">Visa</a> <a href="#">v</a>	PSA - Ventiler och shuntgrupper med sammansatt funktion
BK04 <a href="#">i</a> <a href="#">Visa</a> <a href="#">v</a>	20203 VA-armatur, stängventiler 20204 Reglerventiler och armaturer övrigt 20299 Rör och teknisk armatur övrigt
Kemisk produkt	Nej
Användningsområde	Inomhus

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (16 st) [i](#)

[Visa](#) [v](#)

• **Byggvarudeklaration**

2018-12-03

234.19 kB

• **Produktfaktablad**

2018-12-03

547.48 kB

• **Produktfaktablad**

2018-12-03

605.15 kB

• **Produktfaktablad**

2018-12-03

501.96 kB

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 643.88 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 659.13 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 665.70 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 660.25 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 665.85 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 682.88 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 548.03 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 552.32 kB
- 

- 
- **Produktfaktblad**
- 2018-12-03
- 476.59 kB
-

- **Produktfaktblad**

2018-12-03

- 516.48 kB
- 

- **Produktfaktblad**

2018-12-03


- 593.33 kB
- 

- **Produktfaktblad**

2018-12-03

- 591.84 kB
- 

## Innehåll

Förklaring av tabellen 

– Visa information

Komponent

Mängd i komponent

Mängd i produkt

CAS

EG

Legering

H-angivelse

Egenklassificering

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
<b>Avstängningsventil DN65</b>	2,8 %			
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,02016 %	12597-68-1		
<b>Avstängningsventiler DN65</b>	2,8 %			
Segjärn	2,1392 %	Övrigt, metaller		
Rostfritt stål EN 1.4021, 0%, Bedömning på legeringsnivå	0,245 %	12597-68-1		
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	0,18704 %	12597-68-1		
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	0,13048 %	25034-71-3		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	0,06104 %	25034-71-3		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,014 %	12597-68-1		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,00056 %	12597-68-1		
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	0,00056 %	25034-71-3		
<b>Avstängningsventiler DN80</b>	<b>1,6 %</b>			
Segjärn	1,2224 %	Övrigt, metaller		
Rostfritt stål EN 1.4021, 0%, Bedömning på legeringsnivå	0,14 %	12597-68-1		
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	0,10688 %	12597-68-1		
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	0,07456 %	25034-71-3		
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	0,03488 %	25034-71-3		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,01152 %	12597-68-1		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,008 %	12597-68-1		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,00032 %	12597-68-1		
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	0,00032 %	25034-71-3		
<b>Avtappningsventiler</b>	<b>0,2 %</b>			

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Mässing CW511L* (CuZn38As), Pb ≤ 0,2%, Ni ≤ 0,3%, As ≤ 0,15% (*=4MS B,C)	0,096 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,00019%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Varmvalsad bandstål, 1.0038, EN 10025	0,05 %	Övrigt, metaller		
Mässing CW509L (CuZn40) Pb ≤0,2%	0,046 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,00009%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,004 %	9002-84-0		
Grafit	0,003 %	Övrigt, mineralbaserat		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,001 %	9002-86-2		
<b>Backventil</b>	0,4 %			
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	0,38 %	Övrigt, metaller		
Akrylonitril-butadien polymer (NBR) synonym 1,3-Butadien-akrylonitril polymer	0,02 %	9003-18-3		
<b>Droplåt</b>	0,2 %			
Rostfritt stål EN 1.4305, 8-10% Ni, Potentiell allergirisk	0,2 %	12597-68-1		
<b>Injusteringsventil DN65</b>	3,9 %			
Gråjärn Gjutjärn EN-GJL-250	2,93631 %	Övrigt, metaller		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	0,91026 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,03%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,02652 %	12597-68-1		
Polyamide 6	0,01443 %	25038-54-4		
Polybutentereftalat	0,00897 %	Övrigt, polymer		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,00897 %	9002-84-0		
1-Propene, homopolymer, PP, PPH, (Polypropen)	0,00078 %	9003-07-0		
Polyoxymetylen	0,000273 %	66455-31-0		
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	0,000078 %	9002-88-4		
<b>Injusteringsventil DN80</b>	<b>10 %</b>			
Gråjärn Gjutjärn EN-GJL-250	7,529 %	Övrigt, metaller		
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	2,334 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,08%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,068 %	12597-68-1		
Polyamide 6	0,037 %	25038-54-4		
Polybutentereftalat	0,023 %	Övrigt, polymer		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,023 %	9002-84-0		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
1-Propene, homopolymer, PP, PPH, (Polypropen)	0,002 %	9003-07-0		
Polyoxymetylen	0,0007 %	66455-31-0		
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	0,0002 %	9002-88-4		
<b>Isolering Armaflex AF EN:14303:200</b>	0,8 %			
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	<0,2 %	1344-28-1		
Alkanes, chloro	<0,2 %	61788-76-9		
Deca-bromo-diphenyl-ethane	<0,2%	Övrigt		
Akrylonitril-butadien polymer (NBR) synonym 1,3-Butadien-akrylonitril polymer	0,2 %	9003-18-3		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	<0,08 %	9002-86-2		
Vinylacetatsampolymer	<0,08 %	Övrigt, polymer		
Antimontrioxid	<0,02 %	1309-64-4		H351 SIN
Mixture of hydrocarbones	<0,02 %	Övrigt		
Gjutjärnsmassa	<0,02 %	8013-07-8		
Sojabönlja	0,02%	Övrigt, kemikalier		
6,6´-Di-butyl-2,2´-methylenedi-p-kresol	<0,008 %	Övrigt		
Poly(oxy-1,2-ethanedeyl)	0,008 %	Övrigt		
Stearinsyra	<0,008 %	57-11-4		
Zinkoxid	<0,008 %	1314-13-2		H400 H410 Riskminskningsämne

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
<b>Kåpa</b>	3,5 %			
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	3,5 %	Övrigt, metaller	Pb Utfasningsämne	
Bly	0,05%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
<b>Pump</b>	5,7 %			
Gjutjärn EN-G3L-250	2,64822 %	Övrigt, metaller		
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	1,1628 %	Övrigt, metaller	Pb Utfasningsämne	
Bly	0,02%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Metall, ospecificerad	0,3876 %	Övrigt, metaller		
Neodyn Magnet	0,3876 %	Övrigt		
Polymer	0,32319 %	Övrigt, polymer		
Elektronik	0,1938 %	Övrigt, elektronik		
Koppar	0,1938 %	7440-50-8		
Polymer	0,1938 %	Övrigt, polymer		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,12939 %	12597-68-1		
Kabel/ledningar ospecificerat innehåll	0,06441 %	Övrigt, elektronik		
Gjutningsmassa	0,00627 %	Övrigt		
Gummi, ospecificerat	0,00627 %	Övrigt, polymer		
Batteri	0,00114 %	Övrigt, elektronik		



Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Lager carbon	0,00114 %	Övrigt		
<b>Rörkoppel med stativ</b>	51,9 %			
Stål, olegerat EN 1.0345 (P235GH)	51,9 %	Övrigt, metaller		
<b>Styrventil DN50</b>	1,2 %			
Bronze CuSn5Zn5Pb2	0,948 %	Övrigt, metaller		
Rostfritt stål EN 1.4305, 8-10% Ni, Potentiell allergirisk	<0,1116 %	12597-68-1		
Gjutjärn	0,102 %	Övrigt, metaller		
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	<0,0744 %	Övrigt, metaller		
<b>Bly</b>	≤0,0026%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Smörjmedel	0,006 %	Övrigt, kemikalier		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	<0,0048 %	9002-84-0		
Rubber, ethylene-propene	<0,00276 %	61789-00-2		
<b>Styrventil VVF32.65</b>	5,4 %			
Gråjärn Gjutjärn EN-GJL-250	3,78 %	Övrigt, metaller		
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	1,1124 %	Övrigt, metaller		
CuZn5Sn5Pb2	0,23544 %	Övrigt		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,19602 %	12597-68-1		
CrNi	0,0324 %	Övrigt		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
CuZn (Cu 68-72%, Zn 28-32%)	0,027 %	63338-02-3		
Sealing Blind flange	0,0027 %	Övrigt		
Olja, Ospecificerad	0,00162 %	Övrigt, kemikalier		
Aluminium (fast)	0,00054 %	7429-90-5		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,00054 %	9002-84-0		
Koppar	0,00027 %	7440-50-8		
EPDM synonym Etylen- propylen-dicyklopentadien polymer	0,00027 %	25034-71-3		
<b>Termometerdykrör</b>	<b>0,09 %</b>			
Mässning PB <1,73%	0,09 %	Övrigt, metaller		
Bly	0,0027%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
<b>Termometrar</b>	<b>0,1 %</b>			
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	0,0519 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,00182%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Aluminium (fast)	0,0317 %	7429-90-5		
Glas	0,0144 %	Övrigt, mineralbaserat		
Bimetall	0,0019 %	Övrigt, metaller		
<b>plattvärmväxlare</b>	<b>12,5 %</b>			
Rostfritt stål EN 1.4436, 10,5-13,0% Ni, bedömning på legeringsnivå	11,125 %	12597-68-1		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Uvithane	<3,75 %	64060-31-7		
Koppar	<1,75 %	7440-50-8		
Galvaniserad stål	0,875 %	Övrigt, metaller		

**Bedömning**  Totalt  Livscykel  Innehåll

Produkten omfattas inte av RoHS enligt leverantören.

## + Visa bedömning på innehåll

- Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå Accepteras finns. För bedömning mot nivå Rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".
- Cancerframkallande kategori 2 (H351): 0,1% - <1% av enskilt ämne/-n
- Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): 0,03% - 0,3% av enskilt ämne
- Spädbarnsskador (H362): 0,03%-0,3% av enskilt ämne/-n
- 🚫 Bly eller blyföreningar:  $\geq 0,1\%$  av enskilt ämne
- Allergiframkallande, Hudsensibiliserande (H317): Produkten innehåller rostfritt stål som innehåller Nickel,  $> 0,1\%$
- Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): Produkten innehåller rostfritt stål som innehåller Nickel,  $> 0,1\%$
- Miljöfarligt (H400):  $\leq 2,5\%$ , av enskilt ämne/-n, om  $M=1$  (annars  $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 2,5\%$ ) redovisas
- Miljöfarligt (H410):  $\leq 0,25\%$ , av enskilt ämne/-n, om  $M=1$  (annars  $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 0,25\%$ ) redovisas
- Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas

---

## + Visa bedömning på livscykelkriterier

### 1. Ingående material och råvaror

- <50 % förnybara råvaror
- Uppgifter saknas om andel återvunnet material

### 2. Tillverkning av varan

- Uppgifter saknas om emissioner under produktion.
- Uppgifter redovisas delvis om energianvändning, se inskickade dokument.

### 3. Emballage

- Emballaget kan material eller energi-återvinnas, men system för återanvändning saknas.

### 5. Avfall och rivning

- Mindre än 70% av produkten är möjlig att återanvända.
- 🟢 Materialåtervinning är möjlig för  $\geq 70\%$  av varan.
- 🟢 Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.
- Uttjänt vara eller del av varan ska hanteras som elektronikavfall.

### 6. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).

- ? Ej relevant

## Andra certifieringar/märkningar:



5.6

**Ind 13**

GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

**Ind 14**

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller utfasningsämnen och ev. riskminskningsämnen vilket motsvarar BRONS.

**2.1 / 2.2**

**Ind 14**

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt har en publik och fullständig bvd3, vilket motsvarar GULD

**Ind 15**

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller/kan innehålla utfasningsämnen enligt KEMI:s definition, vilket motsvarar BRONS



**2017 v.1.1**

**Mat07**

Produkt innehåller utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition och/eller EDS Cat1/ Cat2)(OBS! Installationsprodukt)

**2013 v.2.0**

**Mat08**

BSAB-koden omfattas ej av BREEAM, men produkt innehåller utfasningsämnen