











Publicerat: 2019-01-25

Premablock+flex-SRxX PRxX-20-50

Shuntgrupper med växlare till värme och kylsystem

Version 	1
Leverantör 	Prema AB
BVB ID 	114615
BSAB-kod  Visa 	PSA - Ventiler och shuntgrupper med sammansatt funktion
BK04  Visa 	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) 

Visa 

- **Produktfaktblad**
2018-12-03
547.48 kB

- **Produktfaktblad**
2018-12-03
605.15 kB

- **Produktfaktblad**
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

• **Byggvarudeklaration**

2018-12-03

• 222.11 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
Avstängningsventil DN25	0,7 %			
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤2,5%	0,518 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,01 %	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤2,5%	0,14%	Övrigt, metaller		
Övrigt <<0,1%/ämne	<0,1%	Övrigt		
Avstängningsventiler DN40	3,1 %			
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤2,5%	2,294 %	Övrigt, metaller		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	≤0,06 %	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤2,5%	0,651 %	Övrigt, metaller		
Varmvalsad bandstål, 1.0038, EN 10025	0,0899 %	Övrigt, metaller		
Grafit	0,0465 %	Övrigt, mineralbaserat		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,0155 %	9002-84-0		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,0031 %	9002-86-2		
Avtappningsventiler	0,8 %			
Mässing CW511L* (CuZn38As), Pb ≤ 0,2%, Ni ≤ 0,3%, As ≤ 0,15% (*=4MS B,C)	0,384 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,00077%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Varmvalsad bandstål, 1.0038, EN 10025	0,2 %	Övrigt, metaller		
Mässing CW509L (CuZn40) Pb ≤0,2%	0,184 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,00037%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,016 %	9002-84-0		
Grafit	0,012 %	Övrigt, mineralbaserat		
styv PVC, Polyvinylklorid, Ethene, chloro-, homopolymer	0,004 %	9002-86-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Backventil	0,6 %			
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	0,582 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,02%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Stål, EN 1.0038, olegerat (S5 1311, S51312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	0,018 %	Övrigt, metaller		
Droplåt	0,6 %			
Rostfritt stål EN 1.4305, 8- 10% Ni, Potentiell allergirisk	0,6 %	12597-68-1		
Injusteringsventil DN25	0,8 %			
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	0,7724 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,03%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Polyamide 6	0,01832 %	25038-54-4		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,00536 %	12597-68-1		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,00152 %	9002-84-0		
Acrylonitrile Styrene Acrylate (ASA)	0,00072 %	Övrigt, kemikalier		
1-Propene, polymer with ethene synonym Eten- propen sampolymer	0,00064 %	9010-79-1		
Arsenik	0,00056 %	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Injusteringsventiler DN40	3,2 %			

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Mässing CW603N (CuZn36Pb3), Pb ≤ 3,5%	3,0896 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,11 %	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Polyamide 6	0,07328 %	25038-54-4		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,02144 %	12597-68-1		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	0,00608 %	9002-84-0		
Acrylonitrile Styrene Acrylate (ASA)	0,00288 %	Övrigt, kemikalier		
1-Propene, homopolymer, PP, PPH, (Polypropen)	0,00256 %	9003-07-0		
Arsenik	0,00224 %	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Isolering EN 14303:2009+A1:2013	2,7 %			
Aluminiumhydroxid	<0,675 %	21645-51-2		
Alkanes, chloro	<0,675 %	61788-76-9		
Deca-bromo-diphenyl- ethane	<0,675 %	Övrigt		
nitrile-butadiene rubber, Perbunan, NBR-gummi, Acrylonitrile-butadiene copolymer , 2- Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene	0,675 %	9003-18-3		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	<0,27 %	9002-86-2		
Vinylkloridsampolymer	<0,27 %	Övrigt, polymer		
Antimontrioxid	<0,0675 %	1309-64-4	H351 SIN	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Hydrocarbon oils, Mineralolja	<0,0675 %	8020-83-5		
Sojabönlja,epoxiderad	<0,0675 %	8013-07-8		
6,6´-Di-butyl-2,2´-methylenedi-p-kreso	<0,027 %	Övrigt		
Poly(oxy-1,2-ethanedeyl)	0,027 %	Övrigt		
Stearinsyra	<0,027 %	57-11-4		
Zinkoxid	<0,027 %	1314-13-2	H400 H410	Riskminskningsämne
Kåpa	7,9 %			
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	7,9 %	Övrigt, metaller		Pb Utfasningsämne
Bly	0,12%	7439-92-1	H360FD H362	Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN
Plattvärmväxlare	10,5 %			
Rostfritt stål EN 1.4301, 8-10,5% Bedömning på legeringsnivå	<9,345 %	12597-68-1		
Uvithane	<3,15 %	64060-31-7		
Koppar	<1,47 %	7440-50-8		
Galvaniserad stål	0,735 %	Övrigt, metaller		
Pump	17,3 %			
Gråjärn Gjutjärn EN-GJL-250	8,03758 %	Övrigt, metaller		
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	3,5292 %	Övrigt, metaller		Pb Utfasningsämne

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	0,05%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Metall, ospecificerad	1,1764 %	Övrigt, metaller		
Neodyn magnet	1,1764 %	Övrigt		
Polymer	0,98091 %	Övrigt, polymer		
Elektronik	0,5882 %	Övrigt, elektronik		
Koppar	0,5882 %	7440-50-8		
Polymer	0,5882 %	Övrigt, polymer		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	0,39271 %	12597-68-1		
Kabel/ledningar ospecificerat innehåll	0,19549 %	Övrigt, elektronik		
Gjutjärnsmassa	0,01903 %	Övrigt		
Gummi, ospecificerat	0,01903 %	Övrigt, polymer		
Batteri	0,00346 %	Övrigt, elektronik		
Lager carbon	0,00346 %	Övrigt		
Rörkoppel med stativ	47,5 %			
Stål, olegerat EN 1.0345 (P235GH)	47,5 %	Övrigt, metaller		
Styrventil DN15	1,4 %			
Bronze CuSn5Zn5Pb2	1,106 %	Övrigt, metaller		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	<0,1302 %	12597-68-1		
Gjutjärn	<0,119 %	Övrigt, metaller		
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	<0,0868 %	Övrigt, metaller		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	0,0026%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Smörjmedel	0,007 %	Övrigt, kemikalier		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	<0,0056 %	9002-84-0		
Rubber, ethylene-propene	<0,00322 %	61789-00-2		
Styrventil DN25	2 %			
Bronze CuSn5Zn5Pb2	1,58 %	Övrigt, metaller		
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	<0,186 %	12597-68-1		
Gjutjärn	<0,17 %	Övrigt, metaller		
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	<0,124 %	Övrigt, metaller		
Bly	0,00372%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Smörjmedel	0,01 %	Övrigt, kemikalier		
Polytetrafluoretylen (PTFE) synonym teflon	<0,008 %	9002-84-0		
Rubber, ethylene-propene	<0,0046 %	61789-00-2		
Termometerdykrör	0,3 %			
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	0,3 %	Övrigt, metaller		
Bly	0,009%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Termometrar	0,4 %			

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	0,2076 %	Övrigt, metaller		
Bly	≤0,00727%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.) SIN	
Aluminium (fast)	0,1268 %	7429-90-5		
Glas	0,0576 %	Övrigt, mineralbaserat		
Bimetall	0,0076 %	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, $> 0,1\%$
- Akuttoxicitet (H300, H310, H330, H301, H311 eller H331): Ämne redovisas i halt som uppfyller gränsen för rekommenderas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- 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 halt * M-värde $\leq 2,5\%$) redovisas
- Miljöfarligt (H410): $\leq 0,25\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars halt * M-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:



3.6

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