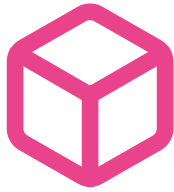


# Produkt



## Brandgasventilator FVEL-CE med motor

Publicerad 2019-11-21

Anledning till ny version: Uppdaterad på grund av ändrad klassificering av ingående ämne/-n enligt ATP 18. Reviderat 2023-05-10

Motoriserad brandgasventilator för evakuering av brand- och rökgaser.

BVB ID	57410	Typ av produkt	Vara
BSAB-kod(er)	Q - Apparater, kanaler, don m m i luftbehandlingssystem	Användningsområde	Utomhus
BK04-kod(er)	07003 Brandsäkerhet, 21099 Ventilation övrigt	Leverantör	Firevent AB



Totalt  
Accepteras



Innehåll: Elektronik  
Accepteras



Innehåll: Övrigt  
Accepteras



Livscykel  
Accepteras



BREEAM® SE

# Produktdata

## Innehållsredovisning



### Produkten omfattar följande listningar:

Pb, Utfasningsämne, Kandidatämne (Repr.), SIN, Begränsningslistan (REACH XVII), Riskminskningsämne, EDC-CAT1, Kandidatämne (EDC-env.), Kandidatämne (EDC-human), EDC-SIN, \*M-faktor

# Innehåll: Övrigt

	Komponent/ Ämne	Mängd i kompone	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listninga	Egenklassif
∨	<b>Motorbalk</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Galvaniser stål	31,63 %	31,63 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
∨	<b>Sarg och lockplåt</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Aluzink	18,28 %	18,28 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
∨	<b>Sargstomme</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Plywood	16%	16%	Övrig t	-	-	-	-
∨	<b>Sargstomme, Lockram</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Trä	10,12 %	10,12 %	Övrig t, natur mate rial	-	-	-	-
∨	<b>Fallskydd</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Galvaniser plåt, DX51 275	6,53 %	6,53 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
∨	<b>Lanernin</b>	-	-	-	-	-	-	-

↳ Polykarbonat PC	4,9%	4,9%	2503 7-45- 0	Saknas	-	-	-
						H317 1 H318 H335 H360 H400 (M = 1) H410 (M = 10) <b>*M- faktorer EDC- CAT1 EDC- SIN Kandidatämne (EDC- env.) Kandidatämne (EDC- human) Kandidatämne (Rep. r.) Riskminskning SIN Utfasning</b>	
↳ Bisphenol A	<0,00 05%	<0,00 05%	80- 05-7	201- 245-8	-		-
∨ Sargisolering	-	-	-	-	-	-	-

	↳ Mineralull	3,26 %	3,26 %	Övrigt, mineralbaserat	-	-	-	-
∨	<b>Lockkonsol</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Förzinkat stål	2,59 %	2,59 %	Övrigt, metaller	-	-	-	-
∨	<b>Skruvar och muttrar</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Ospecifice stål, 10% antas	1,29 %	1,29 %	Övrigt, metaller	-	-	-	-
∨	<b>Spindelskruv</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Stål (galvaniserat)	1,22 %	1,22 %	Övrigt, metaller	-	-	-	-
∨	<b>Motorenhet</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Koppar	<1,09 %	<1,09 %	7440-50-8	231-159-6	-	-	-
	↳ Stål (galvaniserat)	<1,09 %	<1,09 %	Övrigt, metaller	-	-	-	-
	↳ Ospecifice stål, 10% antas	<1,09 %	<1,09 %	Övrigt, metaller	-	-	-	-
	↳ POM-plast	<1,09 %	<1,09 %	9001-81-7	-	-	-	-
∨	<b>Diverse monteringsa</b>	-	-	-	-	-	-	-

↳ Aluminiumspecifiser legering (1 antas)	0,88 %	0,88 %	Övrigt, metaller	Saknas	Saknas	- <b>Pb Utfasning</b>	-
						H360 FD H362 <b>Begränsningslistan (REACH XVII) Kandidatämne (Rep r.) Pb SIN Utfasning</b>	
→ Bly	-	0,01 %	7439-92-1	231-100-4	-	<b>Pb SIN Utfasning</b>	-
↳ Mässingspecifiser legering 3% Pb antas	0,03 %	0,03 %	Övrigt, metaller	-	-	-	-
						H360 FD H362 <b>Begränsningslistan (REACH XVII) Kandidatämne (Rep r.) Pb SIN Utfasning</b>	
→ Bly	-	0,0009 %	7439-92-1	231-100-4	-	<b>Pb SIN Utfasning</b>	-

▼	<b>Motorkonsol</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Galvaniser stål	0,83 %	0,83 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
▼	<b>Omslag, Hjul, lager</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Övrigt	0,64 %	0,64 %	Övrig t	-	-	-	-
▼	<b>Monteringsa</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Galvaniser stål	0,23 %	0,23 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
▼	<b>Silikonkabel</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ Silikon	<0,17 %	<0,17 %	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
	↳ Koppar	<0,17 %	<0,17 %	7440- 50-8	231- 159-6	-	-	-
▼	<b>Tättningslist</b>	-	-	-	-	-	-	-
	↳ EPDM sync Ethylene- ethylidene propylene	0,16 %	0,16 %	2503 8-36- 2	Sakn as	-	-	-
▼	<b>Kullager</b>	-	-	-	-	-	-	-

↳	Ospecifice stål, 10% N antas	0,09 %	0,09 %	1259 7-68- 1	Sakn as	-	-	-
→	Nickel (metallis	-	0,009 %	7440- 02-0	231- 111-4	-	H317 1 H351 H372 <b>Risk mins knin gsäm ne</b>	-
∨	<b>LIP-7</b>	-	-	-	-	-	-	-
↳	AP10 Box halogenfri	0,01 %	0,01 %	Övrig t, elekt ronik	-	-	-	-
↳	Kabel/ledn ospecificer innehåll	0,009 %	0,009 %	Övrig t, elekt ronik	-	-	-	-
↳	Spännban + skruv	0,000 4%	0,000 4%	Övrig t, elekt ronik	-	-	-	-

## Innehåll: Elektronik 0.01%

Komponent/ Ämne	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listningar	Egenklassific
Komponenter	0,009 %	Övrigt, elektr onik	-	-	-	-
Elektronik (Kretskort/möns	0,004 %	Övrigt, elektr onik	-	-	-	-

## Bedömning

**Produkten innehåller aluminiumlegering men uppgifter saknas om vilken legering som avses. För ospecificerad aluminiumlegering antas ett blyinnehåll på 1,5%.**



Totalt  
Accepteras

**Produkten innehåller mässing men uppgifter saknas om vilken legering som avses. För ospecificerad mässing antas ett blyinnehåll på 3%.**

**Produkten innehåller stål som ej har specificerats. Då uppgifter saknas om vilken sorts stål som avses antas stålet vara rostfritt med ett innehåll av nickel på 10%.**

**Bifogade certifikat för hållbart skogsbruk saknar koppling till produkten och har ej tagits med i bedömningen.**



Innehåll  
Accepteras

## 0. Innehållsdeklaration



Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå Accepteras finns. För bedömning mot nivå Rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".



Dokumentation om CE-märkning eller EU-försäkran om överensstämmelse finns



Cancerframkallande kategori 2 (H351): 0,1% - <1% av enskilt ämne/-n



Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): < 0,03% (rek) av enskilt ämne/-n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas



Spädbarnsskador (H362): < 0,03% (rek) av enstaka ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas



Hormonstörande (EDS-Cat1, EDS-Cat2, EDC-SIN, Kandidatämne (EDC-env./EDC-human)): ≤0,01% (rek) av enskilt ämne/-n redovisas



Bly eller blyföreningar: 0,01% - 0,1% av enskilt ämne



Allergiframkallande, Hudsensibiliserande kategori 1 eller 1B (H317): 0,1%- <1% av enskilt ämne



Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): 0,1% - 1% av enskilt ämne/-n



Miljöfarligt (H400): ≤ 2,5%, av ämne/-n, om M=1 (annars halt \* M-faktor ≤ 2,5 %) redovisas



Miljöfarligt (H410): ≤ 0,25%, av ämne/-n, om M=1 (annars halt \* M-faktor ≤ 0,25%) redovisas





Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas



Innehåll: Elektronik

**Accepteras**

## **E. Elektronik**



Avstämning mot kandidatförteckningen har gjorts för elektronik, RoHS-intyg för produkten finns samt vikt%-uppdelning av elektronik vs Övriga ämnen/komponenter. Bedömning mot Accepteras.



Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas



Livscykel

**Accepteras**

## **1. Ingående material och råvaror**



<50 % förnybara råvaror



Produkten innehåller inget återvunnet material



Vara av träslag från skogsbruk där hållbarhetsinformation saknas

## **2. Tillverkning av varan**



Uppgifter saknas om emissioner under produktion.



Uppgifter saknas om energianvändning.

## **3. Emballage**



Uppgifter saknas eller redovisas delvis om emballage. För mer information se inskickade dokument.

## **4. Brukskedet**



Produkt för utomhusbruk. Viss urlakning av oönskade ämnen kan ske men förväntas vara begränsad p.g.a begränsad kontaktyta med vatten. Ex stolpar, räcken och galler m.m.

## **5. Avfall och rivning**



Mindre än 70% av produkten är möjlig att återanvända.



Material och Energiåtervinning 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.

---

# Certifieringar

## Miljöbyggnad




**4.0**

**Ind 9**


BSAB-koden omfattas ej av MB, men klarar SILVER

**Ind 15**

 GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

**3.0 / 3.1 / 3.2**

**Ind 13**

 GULD (Publik e-bvd eller motsvarande finns)

**Ind 14**

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

**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. Produkt innehåller inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser vilket motsvarar GULD.

---

## BREEAM-SE

## 2017 v.1.1

### Mat07



Produkt innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition samt EDS Cat1/ Cat2) över klassificeringsgränser(2p.)- Installationsprodukt

## 2013 v.2.0

### Mat08

BSAB-koden omfattas ej av BREEAM, men produkt innehåller inte utfasningsämnen över klassificeringsgränser.