

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE559000151601-129

Version:

1

Upprättad:

2021-03-04 11:24:51

Senast sparad:

2021-03-04 11:44:12

Ändringen avser:

### ARFEC4200A

Varunamn:

ARFEC4200A

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE559000151601-PA3500-A

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	20099

Varubeskrivning:

The ARFEC4200 has a modern and a discreet design suited for hidden placement.  
The product is available in different length: 1, 1,5, 2 and 2,5m.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

### Frico AB

Företagsnamn:

Frico AB

Organisationsnummer:

559000-1516

Adress:

Industrivägen 41, 43361 Sävedalen, Sweden

Kontaktperson:

Stephan Hansson

E-post:

stephan.hansson@frico.se

Telefon:

+46 31 336 86 10

Momsnummer:

SE559000151601

Webbplats:

www.frico.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

### Polycys 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:

## 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):

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

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

	hela byggvaran
Varan omfattas av RoHS-direktivet:	Ange varans vikt:
Ja	106 kg
Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:	
98,76	

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:

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

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans	Vikt% av produkt	
Komponent	Cable	<=0.57	

### Kommentar

Komponent	Circuit board	Vikt% av produkt	<=0.27
-----------	---------------	------------------	--------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PCB		<=0.04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PCB	Glassfiber	<=0.04	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER		<=0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER	Copper	<=0.01	Alloy (7440-50-8) Copper allo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER	NYLON 6/6 PA 66/6	<=0.01	32131-17-2 PA 66/6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PLUG-IN HEADER	Tin Tin plating	<=0.01	7440-31-5 Tin plating	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING		<=0.01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Copper	<=0.001	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Melamine cyanurate	<=0.01	37640-57-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Nickel	<=0.01	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	NYLON 6	<=0.01	25038-54-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	NYLON 6/6	<=0.01	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Phosphorus	<=0.01	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUSH-IN SPRING	Tin	<=0.01	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRANSFORMER 230/18V.		<=0.19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komponent	Fan	Vikt% av produkt	<=15.98
-----------	-----	------------------	---------

### Kommentar

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	1,1 (Ethane-1,2-diyl)bis[pental	<=0.001	84852-53-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1-decene homopolymer	<=0.001	68037-01-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

alumina	<=0.003	1344-28-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aluminum	<=0.038	7429-90-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aluminum hydroxide	<=0.001	21645-51-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
antimony oxide (Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<=0.001	1309-64-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
antimony trioxide	<=0.002	1309-64-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
barium	<=0.001	7440-39-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
barium oxide	<=0.003	1304-28-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
barium titanate	<=0.003	12047-27-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
carbon	<=0.19	7440-44-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
carbon (pigment)	<=0.013	1333-86-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
chromium	<=0.012	7440-47-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
copper	<=0.884	7440-50-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ditridecylphthalat (DTDP)	<=0.024	119-06-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EPDM	<=0.193	25038-36-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
epoxy resin	<=0.128	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ETFE	<=0.003	329-65-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ethane 1,2 diol	<=0.008	107-21-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gamma-Butyrolacton	<=0.008	96-48-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
glass fiber	<=0.669	65997-17-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gold	<=0.002	7440-57-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iron	<=7.613	7439-89-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iron oxide	<=1.144	1332-37-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
laquer	<=0.013	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
latex	<=0.002	9006-04-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
lead	<=0.001	7439-92-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
manganese	<=0.049	7439-96-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mylar	<=0.001	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NBR	<=0.112	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nickel	<=0.04	7440-02-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nomex	<=0.002	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
oil	<=0.001	71662-47-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
paper	<=0.007	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
phenol-formaldehyd resin	<=0.001	9003-35-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
phosphorus	<=0.004	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyamide 4.6	<=0.001	50327-22-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyamide 6.6	<=0.338	32131-17-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyamide 6.6/6	<=0.029	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyester	<=0.05	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyesterimid	<=0.002	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyethylene (PE)	<=0.001	9002-88-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polyethylene terephthalate (PET)	<=0.001	25038-59-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
polypropylene (PP)	<=3.527	9003-07-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PVC	<=0.137	9002-86-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
red phosphorus	<=0.009	7723-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

rubber	<=0.036	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SBR	<=0.036	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
silica	<=0.001	112926-00-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
silica (glassy)	<=0.003	60676-86-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
silica fused	<=0.017	7631-86-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
silicon	<=0.017	7440-21-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
silver	<=0.003	7440-22-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sulfur	<=0.006	7704-34-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
talcum	<=0.727	14807-96-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tantalum	<=0.002	7440-25-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TBBA	<=0.013	79-94-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tin	<=0.023	7440-31-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
titanium	<=0.006	7440-32-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
titanium dioxide	<=0.002	13463-67-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zinc	<=0.012	7440-66-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Insulation **Vikt% av produkt** <=2.08

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
Polyeter LF301DX		<=2.08		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Plastic **Vikt% av produkt** <=0.09

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
PA6 DSM Akulon F223D		<=0.06		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA6 DSm Akulon K2223-T		<=0.03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Screws, rivets **Vikt% av produkt** <=3.37

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
	Aluminium	<=1.75	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Steel	<=1.62	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Komponent** Sheet plate **Vikt% av produkt** <=76.4

**Kommentar**

Material	Ämne	Koncentrationsintervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidatlistan	Utfasningsämne
HX220D+Z275		<=76.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paint		<0.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 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 CO2-ekv]:

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

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO4)-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:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Nej

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

Övriga upplysningar:

## 7. BYGGSCKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ej relevant

Specificera

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Ej relevant

Specificera

Övriga upplysningar:

## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Ja

Specificera:

See the manual for assembly and operating instructions.

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

Electrical power.

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

15-20 år

Kommentar:

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

Nej

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

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Materials can be dismantled with screws etc.

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

Nej

Specificera:

According to WEEE waste regulations.

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?

Ja

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

Nej

Specificera:

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

Ja

Specificera:

The plate rinse and plastic components are recyclable.

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**

20 - Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

2003 - 03 Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02:

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?

Ej relevant

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