



1. Produktinformation

Produkt

Produktnamn:	RC-LC-BCXb_SP-CF-FB-DP-FL-LAF-FCLb	
Artikelnummer:	<i>Produktnamn används vid beställning och som referens: RCXb, LCXb, BCXb, SPLb, CFLb, FBLb, DPLb, FLLb, LAFLb, FCLb</i>	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan om bedömning bifogas produktfaktablad eller liknande.</i>	Regulatorer byggda på två plattformar av hårdvara där regulatorerna i respektive plattform enbart skiljer sig åt storleksmässigt. Regulatorerna med styrelektronik och interna tryckgivare används för olika tillämpningar där tryck och flödesmätningar ingår för behovsstyrd komfortventilation eller skyddsventilation.	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum för upprättande med eventuell kommentar till revisionen	2023-03-17 utgåva 125: Uppdatering(2:a) i anslutning till bedömning. Redovisning additiv + alt D i ämnesintyg /Bromerade flamskyddsmedel antas finnas i kretskort.	

Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	Lindinvent AB
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	
Kontaktperson hos leverantör:	Fredrik Lenninger
Adress:	Skiffervägen 39, 224 78 Lund
E-post:	fredrik.lenninger@lindinvent.se
Telefon:	+46 707408541

Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (vid ansökan gällande version)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

2. Innehållsredovisning:

Anger fullständigt innehåll för varan eller den kemiska produkten, vid leverans, i Tabell 1, För anvisningar se Bilaga 1 "Innehållsdeklaration, Byggvarubedömningens redovisningskrav, 2022-1" som återfinns i slutet av detta dokument.

Tabell 1. Innehåll av ingående ämnen och material (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponent	Vikt-% (av ämne i delkomponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Polystyren	9003-53-6	63	Kapsling		Varav 2,9 % av materialvikten enligt MDS Rapport utgörs av vit mineralolja (CAS 8042-47-5) och 0,5 % är övrigt som inte behöver deklarerat enligt byggvarubedömningens kriterier som anges Tabell 1 https://byggvarubedomningen.se/globalassets/bedomningar/innehallsdeklaration.pdf .
Polyeten		3	Nippel & plugg		
Förzinkt stål		1	Plåtskruv lock		Standard
Elektronik		32	Kretskort med komponenter		FR4; redovisning enligt BVBS särskilda anvisning för elektronik från 2022. Total vikt elektronik: 100 gram (För RCXb, LCXb och BCXb 115 gram)
Övriga ämnen som inte behöver deklaras		<2			Total andel övriga ämnen/tillsatser som inte kräver redovisning enligt redovisningsgränser och kriterier som anges i Tabell 1 https://byggvarubedomningen.se/globalassets/bedomningar/innehallsdeklaration.pdf .

Om avvikelser från Byggvarubedömningens redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.	Övrig kommentar: Totalvikt för RCXb, LCXb och BCXb är 0,4 kg. Övriga regulatorers totalvikt är 0,3 kg. Regulatorerna ingår i montage som deklarerat var för sig: Regulator RCXb ingår i DCV-RCb; LCXb(DCV-LCb); BCXb/DCV-B, SPLb(DCV-SPb), CFLb/DCV-CFb, FBLb/DCV-BLb/DCV-MFb, FLLb/DCV-FLb
--	---

Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter.	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
--	-----------------------------	---

Om ja, ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2.

Tabell 2. Innehåll för applicerad produkt (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr	Vikt-% (av den applicerade produkten)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Om någon avvikelse förekommer från Byggsvarubedömningens redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här.	Övrig kommentar:		

Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration \geq 0,1 vikt%?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum:23-01-20	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .		

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

Högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , fyll i Tabell 3.		

Om produkten består av återvunnet material specificera vilket material och andel som utgörs av den totala produktens vikt, se *Tabell 3, Återvunnet material*.

Tabell 3. Återvunnet material.

Material	Andel (%) Återvunnet material av totala produktens vikt	Andel (%) av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)	Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)	Kommentar

Om träråvara ingår

Finns möjlighet att beställa produkten med hållbarhetscertifikat för ingående träråvara?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja: Ange hur stor andel som är certifierad, vilket certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen: Bifoga certifikat/intyg vid ansökan.		
Om nej: Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan? Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller: Bifoga certifikat/intyg från samtliga underleverantörer.		
Om hållbarhetscertifikat saknas ange avverkningsland för träråvaran:		
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

4. Produktionskedet

Finns en EPD (Environmental Product Declaration) enligt ISO 14025 och EN 15804 (eller motsvarande standard för annan varugrupp) framtagen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej Kommentar: Se Lindinvents registrerade EPD:er för aktiva och reaktiva don samt spjal-och mätenheter från juni 2022. www.epdhub.com
Finns en annan typ av miljövarudeklaration framtagen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, bifoga EPD eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.		
Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Använder enbart el som energikälla för alla delar i produktionen. FORTUM leverantör, nu gällande avtal är från 22-01-01. Elen ska vara 100% från vattenkraft och vindkraft.		

5. Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan: <i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i> <i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av emballage: Insvepta i blåsplast i EU-pall; anslutna till fti.
Övriga upplysningar:	

6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , bifoga dokumentation vid ansökan.			
Finns en energimärkning enligt förordningen (EU) 2017/1369 för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Om <i>ja</i> , ange märkning (A till G):	Märkning:		

7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , beskriv:		
Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , beskriv: Kan återanvändas i annan installation		

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , beskriv: Plastkapslingen kan granuleras och därmed återanvändas		
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilka:		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange avfallskod Avfallsförordning 2020:614 https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614	Avfallskod:	

8. Innemiljö

Har varan ett kritiskt fuktillstånd: <i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fuktillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information. Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket:		
Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om <i>nej</i> , finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering: Inga kända emissioner/Inga organiska material	

Kompletterande dokumentation

Byggvarubedömningens Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter, Version 7.0 finns i ett separat dokument där företaget intygar att det inte förekommer eller har tillkommit några halter av utpekade farliga ämnen som anges i Tabell2, förutom de halter av bromerande flamskyddsmedel som antas finnas i kretskort av typ FR4.