



CBT

## 1. Produktinformation

### Produkt

|                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produktnamn:                                                                                    | CBT_CBT2                                                                                                                              |                                          |
| Artikelnummer:                                                                                  | CBT, CBT2                                                                                                                             |                                          |
| Produktbeskrivning:<br><i>Vid ansökan om bedömning bifogas produktfaktablad eller liknande.</i> | Elradiatorbox (Bytt förlängd benämning från styrbox till box för att undvika förväxling med andra styrenheter som har CAN-anslutning) |                                          |
| Typ av produkt:                                                                                 | <input type="checkbox"/> Kemisk produkt                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Vara |
| Datum för upprättande med eventuell kommentar till revisionen                                   | 2023-06-01 utgåva 122: Uppdateras p.g.a.nya kriterier till senaste BVB-formatet och efter särskild anvisning elektronik.              |                                          |

### 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, framtagna 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<br>(alt legering) | Vikt-%<br>(av hela varan) | När tillämpligt, ange i vilken delkomponent | Vikt-% (av ämne i delkomponent) | Kommentar<br>(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)                                                                                |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABS                         | 9003-56-3                       | 64                        | Kapsling                                    |                                 | Inga kända egenskapsmodifierande tillsatser.                                                                                                               |
| Polyeten                    |                                 | 4                         | kabelgenomföring                            |                                 |                                                                                                                                                            |
| Förzinkat stå (ej rostfri)  |                                 | 3                         | Plåtskruv lock                              |                                 | Standard. EJ rostfri                                                                                                                                       |
| Aluminium                   |                                 | 7                         | Kylplåt                                     |                                 | AL-99, 5-EN-AW-1050A_H14                                                                                                                                   |
| Elektronik                  |                                 | 22                        | Kretskort med komponenter                   |                                 | FR4; Mönsterkort innehåller bromerade flamskyddsmedel. Redovisning enligt BVBS särskilda anvisning för elektronik från 2022. Totalvikt elektronik: 25 gram |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                                                                                                            |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                                                                                                            |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Om avvikelser från Byggvarubedömningens redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här. | Redovisningen avser CBT som har en totalvikt på 0,11 kg. CBT2 består av CBT i kombination men en aluminiumfläns (AL 99,5 EN-AW 1050A H14); vikten på den extra kylflänsen är 0,270 kg). |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |                             |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| 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-%<br>(av den applicerade produkten) | Kommentar<br>(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering) |
|-----------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                             |               |                                          |                                                                             |
|                             |               |                                          |                                                                             |
|                             |               |                                          |                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Om någon avvikelse förekommer från Byggvarubedömningens 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> , 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".<br>Kandidatförteckningen hittar du här: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .        |                                        |                              |

### 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 checked="" 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 (%)<br>Återvunnet<br>material<br>av totala<br>produktens<br>vikt | Andel (%)<br>av det återvunna<br>materialet vilket inte<br>passerat<br>konsumentledet så<br>som produktionsspill<br>m.m. (preconsumer) | Andel (%)<br>av det återvunna<br>materialet vilket har<br>passerat<br>konsumentledet<br>(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:<br>Ange hur stor andel som är certifierad, vilket certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen:<br><br>Bifoga certifikat/intyg vid ansökan.                                           |                             |                              |
| Om nej:<br>Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan?<br>Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller:<br><br>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. Produktionsskedet

|                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Kommentar: Se Lindinvents registrerade EPD:er för aktiva och reaktiva don samt spjäl-och mätenheter från juni 2022.<br>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

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

## 6. Bygg och bruksskedet

|                                                                           |                             |                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ställer produkten särskilda krav vid lagring?                             | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| Om ja, beskriv:                                                           |                             |                                         |                                                 |
| Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?                  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| Om ja, beskriv:                                                           |                             |                                         |                                                 |
| Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?                        | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| Om ja, 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 ja, 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 ja, 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 ja, 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:<br>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<br>Avfallsförordning 2020:614<br><a href="https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614">https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614</a> | Avfallskod:                            |                                         |

## 8. Innemiljö

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Har varan ett kritiskt fuktillstånd:<br><i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fuktillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.</i><br><i>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.