

Byggvarubedömningsunderlag Lindinvent AB



TTC-250/ TTC-400

1. Produktinformation

Produkt

Produktbenämning:	TTC	
Artikelnummer: <i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i>	TTC-250, TTC-400	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	2 varianter av samma don; enbart skillnad vad gäller storleken på hus, lock och lameller; se kommentaren till innehåll.	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	170516	

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:	+46 707 40 85 41

Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.</i>		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (2011/65/EU)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt RoHS 2011/65/EU</i>		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU), ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat:	Undantag enligt RoHS: Datum:	

2. Innehållsredovisning:

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 som överstiger 0,1 vikt%?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange vilka ämnen i Tabell 1.		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum: 170418	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara".		
Kandidatförteckningen hittar du här: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .		

Ange vad varan eller kemiska produkten består av, **vid leverans**, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges. För anvisningar se "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1" som återfinns i slutet av detta dokument.

Tabell 1, Innehåll av ingående ämnen och material

Ingående ämnen och material	EG-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)
Galvaniserat stål		47	Lock och övrigt hus		DX5LD Z275
Alluminiumplåt	7429-90-5	47	Lameller		
Silikon		<0,1	silikonslang		5x8; 0,1 m
Polyeten		<0,1	Plugg		
FE, Zn (Ej rostfri)		<0,25	Plåtkröv		
EPDM; 20% parafinolja		1	Kanaltätning		Vikt: 50gr; max 30mg/kg PAH-ämnen
Se nedbrytning nedan		3,75	Elmotor inkl växel		Vikt motor: 0,210 kg
Nedbrytning elmotor(DN35M):					
PA66	32131-17-2			16	
PVC (Ej mjukgörare)				2	
Polyeten				3	
Järn(Fe)	7439-89-6			25	
Nickel(Ni)	7440-31-5			<1	
Koppar(Cu)	7440-50-8			17	
Zink(Zn)	7440-66-6			1	
Mässing(2,7% Pb)				4	
Aluminium	7429-90-5			12	
Tenn	7440-31-5			<0,5	
HGW2082				<0,5	
Stål, SPCC				9	
Stål, SECC				9	
Kadmium				<0,01	
Krom(VI)	7440-47-3			<0,1	
Se nedbrytning		1	Kretskort FR-4		Vikt elektronik: 56 gr
Glasfiberlaminat FR-4				50	Flamskyddsmedel kemiskt bunden
Koppar	7440-5-8			31	
Aluminium (Al)	7429-90-5			4	
Tenn (Sn)	7440-31-5			2	
Nickel (Ni)	7440-02-0			<1	
Silver (Ag)	7440-22-4			<0,001	
Bly (Pb)	7439-92-1			<0,002	
Zink (Zn)	7440-66-6			3	
Järn (Fe)	7439-89-6			3	

Kisel (Si)	7440-21-3			2	
PA 66	32131-17-2			4	

Är samtliga ämnen redovisade i halt ned till 0,01% i Tabell 1? <i>(möjliggör bedömning mot nivån rekommenderas)</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om nej, följer redovisningen anvisningarna för nivån accepteras som är beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1", som ges i slutet av detta dokument?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om avvikelser från BVBs redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.	Övrig kommentar: Utgåva 102: Vikterandelar i delkomponent flyttade till avsedd kolumn; Nickelhalt reviderad; Viktandelar redovisade med utgångspunkt från TTC-250; Don TTC-400 har samma motor och samma elektronik som TTC-250. Totalvikt TTC-400 är 10,0 kg; TTC-250 väger 5,6 kg	

Om den kemiska sammansättningen är en annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan (applicerad produkt)** i Tabell 2. Detta berör kemiska produkter. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Tabell 2, Innehåll för applicerad produkt

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

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion: <i>Information om nanomaterial är tillsatt för specifik funktion ska anges, men påverkar inte bedömningen.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
---	-----------------------------	---

<i>Om ja, ange vilket material</i>	Material:
------------------------------------	-----------

3. Återvunna råvaror

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

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 (%) 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

Kan varan beställas med hållbarhetscertifikat avseende träråvaran? <i>Ex: FSC, PEFC</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:		
<i>Om ja, bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan.</i>		
<i>Om nej, ange avverkningsland för träråvaran.</i>	Avverkningsland:	
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

4. Produktionskedet

Finns en miljövarudeklaration framtagen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga EPD (Environmental Product Declaration) eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.</i>		

5. Distribution av färdig vara

Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan <i>Ange vilket förpackningsmaterial som används.</i> <i>Ange om system tillämpas för återanvändning.</i> <i>Ange 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: Särskild kartong till varje don; kartonger på EU-pall; anslutna till REPA.
Övriga upplysningar:	

--

6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i>			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i>			
Finns skötselansvisningar/skötselråd för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, bifoga dokumentation vid ansökan.</i>			
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
<i>Om ja, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):</i>	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
<i>Om ja, beskriv:</i>		
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
<i>Om ja, beskriv:</i> Kan installeras i någon annan installation		
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, beskriv:</i>		
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
<i>Om ja, ange vilka:</i> Kretskort kan brännas		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, ange avfallskod</i> Avfallsförordning 2011:927 https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm	Avfallskod:	

8. Innemiljö

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