

Byggvarubedömningsunderlag Lindinvent AB

Dokument-ID: TTC_e15BVD11



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:	☐ Kemisk produkt	☒ Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	170607	
Kommentar till utgåvan:	Komplettering begärd vid bedömning BVB	

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 4

Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt byggproduktförordningen, framtagna för varan?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (2011/65/EU)?	☒ Ja	☐ Nej
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		
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%?	☐ Ja	☒ 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	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponent	Vikt-% (av ämne i del- komponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Galvaniserat stål		47	Lock och övrigt hus		DX5LD Z275
Aluminiumplåt	7429-90-5	47	Lameller		AL 99,5 EN-AW 1050A H14
Silikon		<0,1	silikonslang		5x8; 0,1 m
Polyeten		<0,1	Plugg		
Fe, Zn (Ej rostfri)		<0,25	PlåtkrUV		
Pb		<0,01			
Ni		<0,10			
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>	☐ Ja	☒ 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?	☒ Ja	☐ 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

[illegible]

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion:	☐ Ja	☒ Nej
---	-----------------------------	---

Information om nanomaterial är tillsatt för specifik funktion ska anges, men påverkar inte bedömningen.		
Om ja, ange vilket material	Material:	

3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, 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 (%) 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? Ex: FSC, PEFC	☐ Ja	☐ Nej
Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:		
Om ja, bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan.		
Om nej, ange avverkningsland för träråvaran.	Avverkningsland:	
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	☐ Ja	☐ Nej

4. Produktionsskedet

Finns en miljövarudeklaration framtagen?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, bifoga EPD (Environmental Product Declaration) eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.		

5. Distribution av färdig vara

Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan Ange vilket förpackningsmaterial som används. Ange om system tillämpas för återanvändning. Ange vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.	Beskrivning av emballage: Särskild kartong till varje don; kartonger på EU-pall; anslutna till REPA.
--	--

Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.	
Övriga upplysningar:	

6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	☐ Ja	☒ Nej	
Om ja, beskriv:			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ja	☒ Nej	
Om ja, beskriv:			
Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?	☐ Ja	☒ Nej	
Om ja, bifoga dokumentation vid ansökan.			
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?	☐ Ja	☐ Nej	☒ Ej relevant
Om ja, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):	Märkning:		

7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ja	☒ 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?	☐ Ja	☒ Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	☒ Ja	☐ Nej
Om ja, beskriv: Kan installeras i någon annan installation		
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	☒ Ja	☐ Nej
Om ja, beskriv: Metallåtervinning		
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	☒ Ja	☐ Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, ange vilka: Kretskort kan brännas		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	☐ Ja	☒ Nej
Om ja, ange avfallsskod Avfallsförordning 2011:927	Avfallsskod:	