

Byggvarudeklaration enligt anvisningar och informationskrav för bedömning av produkter, Version 2016-1. BVB;
Lindinvent AB produkt PVS144.

Byggvarubedömningsunderlag Lindinvent AB



PVS144

1. Produktinformation

Produkt

Produktbenämning:	PVS144	
Artikelnummer: <i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i>	PVS144	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	Tranformator 230/24 VAC för spänningsmatning	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	171129	
Kommentar reviderad utgåva:	Utg10: Första utgåvan med hänvisning till Tuvassons egen miljödeklaration för ämnesinnehåll och andra kompletterande deklaraionsuppgifter redovisade i ett eget format för miljödeklaration från 171106	

Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	Lindinvent AB
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	Tuvfassons Tesch AB, Sigtuna
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:	

Byggvarudeklaration enligt anvisningar och informationskrav för bedömning av produkter, Version 2016-1. BVB;
Lindinvent AB produkt PVS144.

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	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:		
<i>Om ja</i> , bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan.		
<i>Om nej</i> , ange avverkningsland för träråvaran.	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</i> , 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 <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: Insvep i blåsplast i 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</i> , beskriv:		
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja</i> , beskriv:		
Finns skötselansvisningar/skötselråd för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

Byggvarudeklaration enligt anvisningar och informationskrav för bedömning av produkter, Version 2016-1. BVB;
Lindinvent AB produkt PVS144.

<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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, beskriv:</i> Kåpa		
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> Kapsling 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

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
<i>Om ja, ange vilket:</i>		

Byggvarudeklaration enligt anvisningar och informationskrav för bedömning av produkter, Version 2016-1. BVB;
Lindinvent AB produkt PVS144.

Är varan avsedd för inomhusbruk?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om nej, finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering: Inte några kända emissioner	
Är varan en kemisk produkt avsedd för inomhusbruk?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om nej, finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering: Kapsling och övriga komponenter har inte några kända emissioner	

2017-11-06

1(2)

MILJÖVARUDEKLARATION

Företag	Produkt	Förpackning
Tuvfassons AB	Transformator :6024-0233 Typ: PVS 144	Kartong av wellpapp
Adress och telefon	Vikt produkt	Vikt förpackning
Märstavägen 20	2000 g	
193 40 Sigtuna	Produktmått (bredd, djup, höjd)	
08-594 809 00	92x92x174mm	

Företagsbeskrivning

Utveckling, konstruktion och tillverkning av strömförsörjningssystem, komponenter och delsystem till försäljning mot industriella behov

Företagets pågående miljöarbete

Företaget:

- har antagit en miljöpolicy
- är anslutet till REPA-registret
- har infört källsortering av avfall och restprodukter
- har ISO 9001 certifikat

LAGKRAV GÄLLANDE PRODUKTEN

Lagkrav (svenska, internationella)	Kommentar
Verksamheten är anmälningspliktig	Anmälan krävs enligt förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.
Produkten är CE-märkt	CE-märkning av produkten krävs enligt lag (1992:1534) om CE-märkning.

PRODUKTENS UPPBYGGNAD OCH KOMPONENTER

Produktens uppbyggnad

Skyddslackad kopparspole försedd med stålkärna placerad i plastkåpa ingjuten i polyruthan. Fastmonterade komponenter enligt nedanstående förteckning.

Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Resurser
Kärna	1250	62,50	Järn, järnoxid
Kåpa + lock	188	9,40	Akrylonitril –butadien –styren, polykarbonat, titandioxid, kol
Lindningsstråd	295	14,75	Koppar, polyesterimid, polyamidimid(Mindre än 1,5% av kopparvikten består av polyesterimid, polyamidimid)
Gjutmassa	208	10,40	Kvarts, Polyesteralkohol, difenylmetandiisocyanat, Isomer,
Överströmsskydd	10	0,5	Polyamid, polykarbonat, koppar
Kopplingsledning	9	0,45	Koppar, polyvinylklorid
Kopplingsplint	15	0,75	Polyamid, zink, koppar, järn
Bobin	20	1	Hexametylendiamin, adipinsyra, kvartssand, soda
Genomföringar	1	0,05	Polyvinylklorid
Skruv	3	0,15	Järn, zink
Förtennt koppartråd	1	0,05	Koppar , tenn

Kommentarer produktens innehåll

Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens OBS- eller Begränsningslista. Komponenter i produkten som innehåller PVC, Isocynate samt styren motsvarar **mindre än 0,1 % av totalvikten.**

FÖRETAGETS TRANSPORTARBETE

Transporter sker främst med lastbil. Tuvfassons eftersträvar att välja transportföretag med effektiva transporter och höga miljöambitioner.

2017-11-06

2(2)

PRODUKTENS MILJÖPÅVERKAN UNDER LIVSCYKELN**Tillverkning/montering av produkt**

Utsläpp av lösningsmedel i samband med lackering av koppartråd samt isocyanater vid injutning av produkten i polyuretan.

Användning av produkt

Ingen miljöpåverkan i samband med normal användning.

Sluthantering av produkt

Demontering av samtliga komponenter förutom den kopparlindade järnkärnan som är injuten i polyester. Kopparn i tråden kan återvinnas genom nedsmältning. Samtliga demonterade komponenter kan återanvändas. Ett krav är dock att de uppfyller den nya produktens kriterier för funktion, säkerhet och livslängd.

LEVERANTÖRERS MILJÖARBETE

De flesta av leverantörerna arbetar aktivt med miljöfrågor genom att t ex införa miljöledningssystem enligt standarden ISO 14001 eller EU:s förordning EMAS eller genom att följa Responsible Care (kemiindustrins program för ansvar och omsorg).