

MILJÖVARUDEKLARATION					
Företag		Produkt		Förpackning	
Tufvassons Transformator AB		Transformator PSS20 Art.nr. 6024-0178 Enr.: 52 040 45		Kartong av wellpapp	
Adress och telefon		Vikt produkt			
Box 501		540 g			
193 28 Sigtuna		Produktmått (bredd, längd, höjd)			
08-594 809 00		53x110x66			
Företagsbeskrivning					
Tufvassons utvecklar, tillverkar och försäljer transformatorer och likriktare.					
Företagets pågående miljöarbete					
Företaget:					
<ul style="list-style-type: none"> - 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, S-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 . Fastmonterade komponenter enligt nedanstående förteckning.					
Produktens komponenter					
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%
Bobin	9	1,67			
Lindningstråd	90	16,67			
Kärnplåt	360	66,67			
Kåpa	40	7,41			
Lock	19	3,52			
Bottenplatta	17	3,14			
Kopplingsplint	5	0,92			
PRODUKTENS INNEHÅLL AV RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN					
Komponent	Resurser		Farliga ämnen		
Kärna av stål med oxidskikt	Järn, järnoxid				
Tråd av koppar med lack	Koppar, polyesterimid, polyamidimid				
Kopplingsplint mässing	Nickel, koppar, järn, zink, stål				
Bobin av PA 6.6, 30 % glasförstärkt	Hexametylendiamin, adipinsyra, kvartssand, soda				
Kåpa + lock + bottenplatta av ABS, PC	Akrylonitril-Butadien-Styren, Bisferol A polykarbonat, titandioxid				
PTC-säkring av epoxi, mässing	Epoxiharts, zink, koppar				
Kommentarer produktens innehåll					
Produkten innehåller inte några ämnen som ingår i Kemikalieinspektionens OBS- eller Begränsningslista.					
FÖRETAGETS TRANSPORTARBETE					
Transporter sker främst med lastbil. Tufvassons eftersträvar att välja transportföretag med effektiva transporter och höga miljöambitioner.					

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

Utsläpp av lösningsmedel, främst styren och aceton i samband med lackering av koppartråd .

Användning av produkt

Ingen miljöpåverkan i samband med normal användning.

Sluthantering av produkt

Demontering av samtliga komponenter. 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.

Komponent	Återanvändning	Material-Återvinning	Energi-Återvinning	Deponi	Destruktion Farligt avfall
Kärnplåt		Ja	Ja		
Kåpa, lock, bottenplatta	Ja	Ja	Ja		
Koppartråd		Ja	Ja		
Gjutmassa			Ja		
Kopplingsplint	Ja	Ja	Ja		
Bobin			Ja		
PTC-säkring	Ja	Ja			

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).