

MILJÖVARUDEKLARATION					
Företag		Produkt		Förpackning	
Tufvassons Transformator AB		Transformator PSS32 Art.nr. 6024-0174 Enr.: 52 043 06		Kartong av wellpapp	
Adress och telefon		Vikt produkt			
Box 501		780 g			
193 28 Sigtuna		Produktmått (bredd, längd, höjd)			
08-594 809 00		72x120x72			
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 ingjuten i polyester. Fastmonterade komponenter enligt nedanstående förteckning.					
Produktens komponenter					
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%
Bobin	11	1,41			
Lindningstråd	110	14,1			
Kärnplåt	487,5	62,5			
Kåpa	46	5,9			
Lock	19	2,43			
Bottenplatta	20	2,56			
Kopplingsplint	5	0,64			
Kretskort	6	0,77			
Gjutmassa	75,5	9,67			
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				
Gjutmassa av polyester med 30 % marmormjöl	Polyester, styren, dolomit				
Kopplingsplint av PA, mässing	Polyamid, 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				
Kretskort av glasfiberlaminat, koppar	Kvartssand, soda, 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 samt vid ingjutning av produkten i polyester.					
Användning av produkt					
Ingen miljöpåverkan i samband med normal användning.					
Sluthantering av produkt					
Demontering av samtliga komponenter förutom den kopparlindade järnkärnan som är ingjuten i polyester. Koppars 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			
Kretskort	Ja	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).					