

MILJÖVARUDEKLARATION					
Företag	Produkt			Förpackning	
Tufvassons Transformator AB	Transformator PVS 151 Art.nr. 6024-0194			Kartong av wellpapp	
Adress och telefon	Vikt produkt				
Box 501	2560 g				
193 28 Sigtuna	Produktmått (bredd, längd, höjd)				
08-594 809 00	104x168x105				
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 polyuretan. Fastmonterade komponenter enligt nedanstående förteckning.					
Produktens komponenter					
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%
Kåpa + lock	212	8,28	Kopplingsplint	13	0,51
Kärna	1611	62,94	Märkbricka	1	0,04
Bobin	32	1,26	Automatsäkring	12	0,46
Lindningstråd	490	19,15	Sladdställ	2	0,07
PVC-slang	1	0,04	Genomföring	2	0,07
Gjutmassa	179	7,00	Lockskruv	2	0,07
Skyddshuv	3	0,11			
PRODUKTENS INNEHÅLL AV RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN					
Komponent	Resurser		Farliga ämnen		
Kärna av stål med oxidskikt	Järn, järnoxid				
Kåpa + lock av ABS, PC	Akrylonitril –butadien –styren, Bisfenol A polykarbonat, titandioxid, kol				
Tråd av koppar med lack	Koppar, polyesterimid, polyamidimid				
Gjutmassa av polyuretan	Kvarts, Polyesteralkohol, difenylmetandiisocyanat, Isomer, Homologer				
Kopplingsplint av PA 6, mässing	Polyamid, zink, koppar, järn				
Bobin av PA 6.6, 30 % glasförstärkt	Hexametylendiamin, adipinsyra, kvartssand, soda				
Överströmskydd	Polyamid, polykarbonat, koppar				
Säkringshuv av PVC, aluminium	Polyvinylklorid, aluminium		PVC		
Genomföringar av PE-LD	Polyeten låg densitet				
Sladdställ av koppar, PVC	Koppar, polyvinylklorid		PVC		
PVC-slang	Polyvinylklorid		PVC		
Skruv av stål, förzinkad	Järn, zink				

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 i samband med lackering av koppartråd samt isocyanater vid ingjutning 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 ingjuten 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.					
Komponent	Återanvändning	Material-Återvinning	Energi-Återvinning	Deponi	Destruktion Farligt avfall
Stålkärna		Ja	Ja		
Kåpa		Ja	Ja		
Koppartråd		Ja	Ja		
Gjutmassa					Ja
Kopplingsplint	Ja	Ja	Ja		
Bobin			Ja		
Överströmsskydd	Ja	Ja	Ja		
Säkringshuv	Ja	Ja	Ja		
Genomföringar	Ja	Ja	Ja		
Sladdställ	Ja	Ja	Ja		
Skruv	Ja	Ja			
PVC-slang	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).					