

MILJÖVARUDEKLARATION					
Företag		Produkt		Förpackning	
Tufvassons Transformator AB		Transformator PVS 480 Art. nr 6024-0112		Kartong av wellpapp	
Adress och telefon		Vikt produkt		Vikt kartong	
Box 501		5880g		200 g	
193 28 Sigtuna		Produktmått (bredd, djup, höjd)			
08-594 809 00		144x117x210			
Företagsbeskrivning					
Tufvassons utvecklar, tillverkar och försäljer transformatorer och likriktare.					
Företagets pågående miljöarbete					
Företaget:					
- Har antagit en miljöpolicy - är anslutet till REPA-registret - har infört källsortering av avfall och restprodukter - har ISO 9001:2000 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 polyester. Fastmonterade komponenter enligt nedanstående förteckning.					
Produktens komponenter					
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%
Kärna	3727	63,38	Kopplingsplint	20	0,34
Kåpa + lock	481	8,18	Bobin	72	1,23
Lindningstråd	1200	20,42	Genomföringar	6	0,1
Gjutmassa	354	6,02	Skruv	6	0,1
Överströmsskydd	10	0,17	Förtennt koppartråd	1	0,01
Kopplingsledning	3	0,05			
PRODUKTENS INNEHÅLL AV RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN					
Komponent	Resurser		Farliga ämnen		
Kärna av stål med oxidskikt	Järn, Järnoxid				
Kåpa av ABS, PC	Akrylonitril –butadien –styren, bisfenol A, polykarbonat, titandioxid, kol				
Kopplingsledning	Koppar, polyvinylklorid		Polyvinylklorid		
Förtennt koppartråd	Koppar, tenn				
Tråd av koppar med lack	Koppar, polyesterimid, polyamidimid				
Gjutmassa av polyester med 30 % marmormjöl	Polyester, styren, dolomit				
Kopplingsplint av PA 6, mässing	Polyamid, zink, koppar, järn				
Bobin av PA 6.6, 30 % glasförstärkt	Hexametylendiamin, adipinsyra, kvartssand, soda				
Överströmsskydd	Polyamid, polykarbonat, koppar				
Genomföringar av PVC	Polyvinylklorid		Polyvinylklorid		

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 polyuretan. 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			
Kåpa	Ja	Ja			
Lock	Ja	Ja			
Koppartråd		Ja			
Kopplingsledning	Ja	Ja			
Förtennt koppartråd	Ja	Ja			
Kopplingsplint	Ja	Ja			
Bobin		Ja			
Genomföringar	Ja	Ja			
Överströmsskydd	Ja				
PVC-slang	Ja	Ja			
Gjutmassa					
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).					