

MILJÖVARUDEKLARATION

Företag	Produkt	Förpackning			
Tufvassons Transformator AB	Transformator PFS 20S Art.nr. 6121-0050 E-nr. 52 001 31	Kartong av wellpapp			
Adress och telefon	Vikt produkt	Vikt förpackning			
Box 501	511 g	21 g			
193 28 Sigtuna	Produktmått (bredd, längd, höjd)				
08-594 809 00	61x90x50				
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 och S-märkt.			CE-märkning av produkten krävs enligt Lag (1992:1534) om CE-märkning.		
PRODUKTENS UPPBYGGNAD OCH KOMPONENTER					
Produktens uppbyggnad					
Kopparspole försedd med stålkärna placerad i plastkåpa. Fastmonterade komponenter enligt nedanstående förteckning.					
Produktens komponenter					
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%
Lindningstråd	9,7	1,89	PTC-säkring	0,5	0,10
Kopplingstråd	1,0	0,19	Primärplugg (stift)	1,5	0,30
Bobin	6,0	1,17	Kåpa	80,0	15,65
Bobinhållare	2,8	0,55	Isoleringsplatta	2,2	0,43
Kärna	400	78,28	Lödstift	0,1	0,02
AMP-kontakt	1,3	0,25	Bricka	0,4	0,08
AMP-stift	0,1	0,02	Polyester tejp	1,3	0,25
Kretskort	0,8	0,16	Dubbelhäftande tejp	0,5	0,10
Skruv	2,8	0,55			
PRODUKTENS INNEHÅLL AV RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN					
Komponent	Resurser		Farliga ämnen		
Kärna av stål med oxidskikt	Järn, järnoxid				
Kåpa	Polykarbonat				
Lindningstråd	Koppar, polyesterimid, polyamidimid				
Kopplingstråd	Polyvinylklorid(PVC), koppar		Polyvinylklorid		
Bobin+hållare	Nylon				
AMP-kontakt	Nylon				
AMP-stift av mässing	Zink, koppar				
Kretskort	Polymer				
Isoleringsplatta	Nylon				
Skruv	Järn				
Lödstift+bricka av mässing	Zink, koppar				
Primärplugg (stift)	Koppar legering				
PTC-säkring	BaTiO ₃ , 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					
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
Stålkärna		Ja			
Kåpa	Ja	Ja	Ja		
Koppartråd		Ja			
Kopplingstråd	Ja	Ja			
Bobin+bobinhållare		Ja	Ja		
AMP-kontakt	Ja	Ja	Ja		
AMP-stift	Ja	Ja			
Kretskort	Ja	Ja			
Isoleringsplatta	Ja	Ja	Ja		
Skruv	Ja	Ja			
Lödstift+bricka	Ja	Ja			
Primärplugg (stift)	Ja	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).					