

Miljödeklaration för elektriska apparater version 04

Produktgrupp: Installationsprodukter	Uppgiftslämnare: Gerd Fink, A&D ET QS
E-nummer: Artikelnr: alla ET-produkter	Företag: Siemens AG, A&D ET
Tillverkare: Siemens AG A&D ET	Adress: Siemensstr. 10, D-93055 Regensburg
Utskriftsdatum: 2004-06-24	Telefon: +49 (0)941 790 2587

Krav	Lagstadgade krav	Krav uppfyllda			Kommentarer
		Ja	Nej	Ej Rel.	
1 Miljöanpassad konstruktion/återvinning					
1.1 Produkterna är konstruerade för enkel demontering av stora detaljer i samband med återvinning. (Detta gäller om produkterna innehåller miljöfarliga ämnen eller är så stora att de kan förväntas demonteras vid skrotning).*		X			Produkterna innehåller inte miljöfarliga ämnen*
1.2 Stora plastdetaljer består av material som är lätt att återvinna.		X			
1.3 Alla plastdetaljer över 50 g är märkta enligt ISO 11469.		X			
1.4 Ämnen som bryter ned ozonskiktet (bl.a. CFC och HCFC) används ej.*	X	X			
1.5 Produkterna är fria från PCB.	X	X			
1.6 Produkterna är fria från kvicksilver.*	X	X			
1.7 Produkterna är fria från bly med undantag för bly i lödförbindningar.		X			
1.8 Produkterna är fria från bromerade flamskyddsmedel (PBB, PBDE och PBBE).*		X			
1.9 Produkterna är fria från PVC* i kablar och ledningar		X			Se övrig info, sid 2
1.10 Produkterna är fria från PVC* i övriga delar		X			
1.11 Produkterna är fria från kadmium.	X	X			I vissa produkter används silver-kadmiumoxid som kontaktmaterial, vilket är tillåtet enligt direktiv 91/338/EEC från 1991-06-18. Se övrig info, sid 2
1.12 Batterier, definierade som miljöfarliga enligt EU direktivet 97/157/EEC, används ej i produkterna.		X			
1.13 Lösningemedelsbaserade färger/och lacker förekommer ej			X		Se övrig info, sid 2
1.14 Produkterna är fria från metallpigment eller övriga miljöfarliga ämnen i färger/lacker eller plaster.		X			
2 Elsäkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet EMC etc.					
2.1 Produkterna uppfyller aktuella nationella och internationella elsäkerhetsbestämmelser.*	X	X			
2.2 Produkterna uppfyller aktuella nationella och internationella EMC-bestämmelser.*	X	X			
2.3 Produkterna är tredjepartcertifierade för elsäkerhet och EMC.*		X			
2.4 Produkterna har CE-märkning.*	X	X			
3 Förpackning					
3.1 Produkternas förpackningsmaterial är återvinningsbart.		X			
3.2 System finns för återtagande av förpackningar.		X			Siemens AB är medlem i REPA
3.3 Företaget är anslutet till/har ett eget system för insamling och återvinning av förpackningar.*	X	X			Finns kontrakt med Interseroh
3.4 Förpackningar av plast är märkta enl. DIN 6120.				X	Finns ingen plast
3.5 Förpackningsmaterialet är fritt från PVC.				X	Finns ingen plast

Magnus Randau

2004-08-19

4.	Miljöpolicy				
4.1	Företaget har en dokumenterad miljöpolicy.*		X		
4.2	Företagets fabrik/-er är EMAS-certifierade*			X	
4.3	Företagets fabrik/-er är ISO 14000-certifierade		X		Undantaget är fabrik i Rumänien som är nystartad. Certifiering är planerad
4.4	Ansluten till El-kretsen		X		Siemens AB är medlem i El-kretsen

* fördjupad information finns på nästa sida

Fördjupad information till Miljödeklarationen för elektriska apparater

- 1.1 Små elektriska apparater kommer vid skrotning troligtvis inte att demonteras (med undantag för apparater innehållande miljöfarliga komponenter t.ex. kadmiumbatterier) utan kommer att sönderdelas mekaniskt eller förbrännas, varefter värdefulla material kommer att återvinnas.
- 1.4 Användning av ämnen som bryter ner ozonskiktet skall avvecklas enligt EU-rådets förordning nr 30, 93/94.
- 1.5 – 1.10 Med fri menas att ingen detalj i produkten innehåller mer än 0,1% viktprocent av det angivna ämnet
- 1.6 Gällande förordning gör undantag för små mängder kvicksilver i vissa elektriska komponenter, t.ex. lysrör och lysrörslampor.
- 1.8 Inom OECD pågår ett arbete med att begränsa användningen av vissa flamskyddsmedel t.ex. PBB, PBDE och PBDE.
- 1.11 Med fri menas att ingen detalj i produkten innehåller mer än 0,01% viktprocent av det angivna ämnet
- 1.14 Med miljöfarliga ämnen avses ämnen enligt Kemikalieinspektionens begränsningslista.
- 2.1 Produkterna får marknadsföras inom EU endast om gällande förordningar med tillhörande elsäkerhetsstandard uppfylls.
- 2.2 Produkterna får marknadsföras inom EU endast om gällande förordningar med tillhörande standard för EMC uppfylls.
- 2.3 Tredjepartcertifiering är frivillig inom EU.
- 2.4 CE-märkning innebär att för produkten aktuella EU-direktiv uppfylls. CE-märkning skall finnas på produkten och/eller förpackningen och/eller i bruksanvisningen.
- 3.3 I vissa länder måste leverantörerna ha ett system för insamling/återvinning av förpackningar eller vara anslutna till ett branschgemensamt system.
- 3.5 Med fri menas att ingen detalj i produkten innehåller mer än 0,1% viktprocent av det angivna ämnet
- 4.1 En beskrivning av företagets miljöarbete kan erhållas på begäran alternativt bifogas denna deklARATION.
- 4.2 EU-direktiv, miljöcertifikat med en officiell miljöredovisning.

Övrig information:

1.9 Förekommer endast på en del märkskyltar på kopplingsplintar, dock är innehållet av PVC <0.1%.

1.11 Direktivet 91/338/EEC från 1991-06-18, tillägg för 10:e gången i direktiv 76/769/EEC, Annex 1, sektion 3.3, medger användning av kadmium i de tillämpningar där funktions-, eller driftssäkerheten ställer speciella krav på elektriska kontaktytor.

1.13 förekommer endast på "trycket" och "ramen" på strömställare i DELTA-serien.

Magnus Randau

2004-08-19