

MILJÖVARUDEKLARATION MVD^X) förklaring sid 2

Företag	Produkt	Förpackning (typ, material)																																																			
AB Regin	TI-N	Kartong																																																			
Adress och telefon	Vikt produkt	Vikt förpackning																																																			
Box 116	100,1 g	18,2 g																																																			
428 22 Källered	Produktmått (bredd, djup, höjd)	Total vikt																																																			
031-720 02 00	80 x 80 x 33 mm	118,3 g																																																			
Företagsbeskrivning																																																					
AB Regin utvecklar och marknadsför regulatorer, givare och komponenter för ventilations och inneklimatstyrning																																																					
Företagets pågående miljöarbete																																																					
Regin konstruerar produkter på uppdrag av kunder samt för egen försäljning. Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Regin kan styra sina miljöaspekter i samband med produktutveckling samt vid val av leverantörer och komponenter.																																																					
Regin avser att påbörja arbete mot miljöcertifiering enligt ISO 14001																																																					
Regin avser att efterhand ta fram MVD för sina produkter																																																					
LAGKRAV GÄLLANDE PRODUKTEN																																																					
Lagkrav (svenska, internationella)		Kommentar																																																			
Renhållningslagen 1998:902		Förordningen gäller fr o m 1999-01-01. Förordningen beskriver krav rörande demontering och sluthantering av elektriska produkter																																																			
Förordningen om farligt avfall 1997:971		Förordningen beskriver krav rörande godkänd sluthantering av farliga ämnen i produkten																																																			
Producentansvar för elektroniska produkter		Kommande förordning																																																			
PRODUKTENS UPPBYGGNAD OCH KOMPONENTER																																																					
Produktens uppbyggnad																																																					
Produkten består av fem huvuddelar: Plastbotten med mekanism, väggram, plastlock, ratt samt emballage och instruktion.																																																					
Produktens komponenter																																																					
Plastkomponenterna är inte märkta. Vissa metalldelar är nitade till plastbotten och är svåra att demontera.																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Komponentmoduler</th> <th style="width: 10%;">Vikt gram</th> <th style="width: 10%;">Vikt%</th> <th style="width: 33%;">Komponentmodul</th> <th style="width: 10%;">Vikt gram</th> <th style="width: 10%;">Vikt%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plastlock, ratt och väggram</td> <td style="text-align: center;">38,9</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plastbotten inkl ej demonterbara metalldelar</td> <td style="text-align: center;">29,3</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Metalldelar, demonterbara</td> <td style="text-align: center;">26,9</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emballage och instruktion</td> <td style="text-align: center;">23,2</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%	Plastlock, ratt och väggram	38,9	33				Plastbotten inkl ej demonterbara metalldelar	29,3	25				Metalldelar, demonterbara	26,9	23				Emballage och instruktion	23,2	19																					
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt%	Komponentmodul	Vikt gram	Vikt%																																																
Plastlock, ratt och väggram	38,9	33																																																			
Plastbotten inkl ej demonterbara metalldelar	29,3	25																																																			
Metalldelar, demonterbara	26,9	23																																																			
Emballage och instruktion	23,2	19																																																			
PRODUKTENS INNEHÅLL AV RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN																																																					
Komponent	Resurser (metaller, organiska ickeorganiska)		Farliga ämnen (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE etc)																																																		
Plastdelar	Olja, naturgas																																																				
Metalldelar	Fe, CuZn, CuSn, Ag																																																				
Emballage	Papp																																																				
Instruktion	Papper																																																				
Kommentarer produktens innehåll																																																					

PRODUKTENS MILJÖPÅVERKAN UNDER LIVSCYKELN					
Tillverkning/montering av produkt					
Produkten tillverkas i Spanien. Tillverkningsförfarande okänt.					
Användning av produkt (normal drift och nödläge)					
Normal drift. Enheten har normalt lång livslängd (>30 år) förutsatt att den används enligt specifikationerna. Den har ingen miljöpåverkan under sin livstid.					
Nödläge. Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek.					
Sluthantering av produkt					
Produktens långa livslängd innebär att återvinningsituationen kan se annorlunda ut då produkten skall sluthanteras. Produkten skall enligt lag genomgå godkänd sluthantering. Materialseparation kan enkelt genomföras till en relativt hög grad av separation. För total separation krävs mekanisk sönderdelning av plastbotten för att frigöra metalldelar.					
Plastdelarna kan teoretiskt materialåtervinnas. Energiåtervinning genom förbrännings ses i dagsläget som det bästa alternativet, då plasten ej innehåller några miljöfarliga ämnen.					
Metalldelar kan materialåtervinnas.					
Kretskort med komponenter skall enligt lag (Renhållningslagen 1998:902, Lagen om farligt avfall 1997:971) demonteras och ingående komponenter identifieras. Svenska elektronikåtervinningsföretag separerar i tre huvudfraktioner: Materialåtervinning, Energiåtervinning och Farligt avfall. Identifierade fraktionerbara metaller går till metallåtervinning, Brännbara material går till godkänd förbränning. Farligt avfall går till godkänd enreprenör för destruktion.					
Komponent	Åter-användning	Material-återvinning	Energi-återvinning	Deponi	Destruktion Farligt avfall
Plastdelar			Ja		
Plastbotten inkl ej demonterbar metall		Metalldelar om totalfraktionering genom sönderdelning av botten sker	Ja		
Metalldelar, demonterbara		Ja			
Emballage och instruktion			Ja		
LEVERANTÖRERS MILJÖARBETE					
Det är inte känt om leverantören bedriver aktivt miljöarbete					

^x MILJÖVARUDEKLARATIONEN MVD SYFTAR TILL ATT LÄMNA UPPLYSNINGAR KRING:

- FÖRETAGET
 - Beskrivning av företaget
 - Företagets miljöarbete
- PRODUKTEN OCH DESS FÖRPACKNING
- LAGKRAV GÄLLANDE PRODUKTEN
- PRODUKTENS UPPBYGGNAD OCH KOMPONENTER
- PRODUKTENS INNEHÅLL AV RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN
- PRODUKTENS MILJÖPÅVERKAN UNDER LIVSCYKELN:
 - Tillverkning/montering
 - Användning
 - Sluthantering
- LEVERANTÖRERS MILJÖARBETE

Miljövarudeklarationer ska stödja inköpare och kunder i deras miljöarbete. Användaren av produkten erhåller information om miljöpåverkan under användning och sluthantering.