

## MILJÖVARUDEKLARATION

### Allmänt

Produkt / produktgrupp: Transmitter

Beteckning: SHD100, SHD101, SHR100, SHO100, SHO101

Tillverkare: Paul Rüster & Co. GmbH, Tyskland

### Tillverkarinformation

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt ja  nej   
 Systemet är förankrat genom: Certifierad enligt ISO 9001  Annat system   
 Miljöpolicy finns fastställd ja  nej   
 Företaget är anslutet till ICC:s näringslivsprogram ja  nej   
 Företaget är EMAS-registrerat ja  nej   
 Miljöledningssystem finns fastställt ja  nej   
 Systemet är förankrat genom: Certifierad enligt ISO 14001  Annat system   
 Företaget arbetar med livscykelanalyser (LCA) ja  nej   
 Övriga uppgifter om internt miljöarbete:

### Produktinformation

*Kriterier för miljömärkning av branschens produkter saknas för närvarande*

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation ja  nej   
 På produkten/produktgruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning; (tillverkare, produktbeteckning mm) ja  nej   
 Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras ja  nej   
 Annan märkning eller certifiering (CE, UL, etc): i TAC utförande, CE

### 1. Ingående material (approximativa värden)

Ämne	Andel SHD100 SHD101	Andel SHR100	Andel SHO100 SHO101	Återvunnet material	Återanvändbart material	Återvinningsbart material	Energåtervinningsmaterial	Till destruktion	Till deponi
Total vikt (excl Emb. / Dok.)	140-150g	80-90g	115-125g						
Metall, Cu	2,0-2,4%	1,4-1,8%	2,6-3,0%			100%			
Metall, Al	10-12%	-	-			100%			
Metall, CuSn	7,5-8,5%	1,5-1,9%	9,0-11%			100%			
Metall, övrig	12-14%	6,6-7,6%	15-16%			100%			
Plast, PA	55-59%	2,5-2,9%	58-62%			100%			
Plast, ABS-PC	-	66-70%	-			100%			
Plast, PVC	1,7-2,1%	-	2,2-2,6%			100%			
Plast, övrig	4,0-4,4%	7,5-8,5%	4,7-5,1%				100%		
Keramik / glas	2,7-3,1%	9,0-11%	3,4-3,8%						100%
Övrigt	0,4-0,8%	1,0-1,4%	0,5-0,9%				80%	20%	
Emballage/Dokumentation (Papper)	70-80g	15-25g	20-30g	60%		100%			

Kommentarer:

Tillverkaren ställer krav på miljödeklarationer eller motsvarande från leverantörer ja  nej

Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer av kemikalier ja  nej

Produkten innehåller > 0,2 viktsprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s Begränsnings och/eller OBS-lista ja  nej

**Produktens innehåll av ämnen enligt begränsnings- eller OBS-listan: (approximativa värden)**

Ämne	CAS-number	Andel av färdig produkt..		
		SHD100 SHD101	SHR100	SHO100 SHO101
Cu - Koppar	7440-50-8	2,0-2,4%	1,4-1,8%	2,6-3,0%
Zn - Zink	7440-66-6	4,1-4,5%	-	4,9-5,4%
Pb - Bly	7439-98-7	<0,1%	<0,1%	<0,1%
TBBP A - Tetrabromisfenol A	79-94-7	0,2-0,3%	0,9-1,0%	0,3-0,4%

Kommentarer: Zink är en del av den legering som man använder i lockets skruvar.

## 2. Produktion

Produktionsanläggningen kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen ja  nej

Miljörapport lämnas årligen till myndighet enligt miljöskyddslagen ja  nej

Miljöredovisning kan lämnas efter anmodan ja  nej

Data på energianvändning och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas efter anmodan ja  nej

## 3. Distribution av färdig produkt

Ange var produkten är producerad Tyskland (Distribueras från TAC AB, Fabriksvägen 1, 137 37 Västerhaninge, Sverige)

Transportsätt som tillämpas för produkten: Lastbil

Material i emballage: Wellpapp

Företaget när anslutet till REPA registret (5560933870) TAC ja  nej

Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage ja  nej

Företaget återtar emballage ja  nej

## 4. Byggskedet

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för produkten: ja  nej

I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:

- skyddsåtgärder vid hantering och montage ja  nej

- varans hantering på arbetsplatsen ja  nej

Produkten kräver inga speciella skyddsåtgärder vid hantering och montage.

## 5. Bruksskedet

Produkten kräver energitillskott för drift vid avsedd användning ja  nej

Produkten kräver kemiska produkter för drift och normalt underhåll  
vid avsedd användning ja  nej

Om ”ja”, ange typ av kemisk produkt

Produkten ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)  
vid avsedd användning ja  nej

Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för  
produkten ja  nej

Produktens uppskattade livslängd, förutsatt att drift och underhåll  
sker enligt tillverkarens anvisningar 15 år

## 6. Rivning

Produkten kräver inga speciella skyddsåtgärder vid rivning.

Produkten är förberedd för miljöanpassad återvinning. ja  nej

Ev ytterligare information om möjligheter till återvinning: Större plastdetaljer är märkta

## 7. Restprodukter

*Se pkt 1, Ingående material*

## 8. Avfallsprodukter

*Se pkt 1, Ingående material*

## 9. Inre miljö