



## ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

Produktnamn <b>Shuntopac 65 Komp</b>	Artikelnummer <b>500193</b>	RSK-nummer	Tillverkare <b>TTM-Produkter, KALMAR</b>
Produkt <b>Förtillverkad shuntgrupp</b>			Deklarationen upprättad av <b>Ulf Wickström</b>
			Datum <b>1998-09-02</b>

## FÖRETAGSINFORMATION OM BYGGVARUDEKLARATIONENS UTGIVARE

<b>TTM-Produkter</b>	Kvalitetssäkringssystem finns fastställt	<b>Ja, certifiering enligt ISO 9001</b>
<b>Box 709, 391 27 KALMAR</b>	Miljöpolicy finns fastställt	<b>Ja</b>
Tel: <b>0480-882 20</b> , Fax: <b>0480-109 23</b>	Miljöledningssystem finns fastställt	<b>Nej</b>
E-post: <b>ttm@halltorpgruppen.se</b>	Företaget är anslutet till REPA	<b>Ja</b>
Kontaktperson <b>Sune Berg</b>	Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram	<b>Nej</b>
	Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA	<b>Nej</b>

## FÖRETAGSINFORMATION OM TILLVERKAREN (OM ANNAN ÄN TTM-PRODUKTER)

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt
Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom:
Miljöpolicy finns fastställd
Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram
Miljöledningssystem finns fastställt
Miljöledningssystemet är förankrat genom:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA
Övriga uppgifter om internt miljöarbete:

## PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation	<b>Ja</b>
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, nr mm)	<b>Ja</b>
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras	<b>Ja</b>

## PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

Huvudkomponenter i produkten <b>Rörpaket, pump, armatur, kåpa samt isolering.</b>				
Komponent/ämne	CAS-nummer	Viktprocent	Finns på OBS eller begr lista	Underlev tillhandla- eller håller miljövarudekl
<b>Rörpaket</b>		<b>30,0%</b>	<b>Nej</b>	<b>Nej</b>
<b>Pump</b>		<b>20,0%</b>	<b>Nej</b>	<b>Nej</b>
<b>Armatur</b>		<b>30,0%</b>	<b>Nej</b>	<b>Nej</b>
<b>Kåpa</b>		<b>19,5%</b>	<b>Nej</b>	<b>Nej</b>
<b>Mineralull</b>		<b>0,5%</b>	<b>Nej</b>	<b>Nej</b>
Varan är en "kemisk produkt" enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i>			<b>Nej</b>	

## 1. RESURSFÖRBRUKNING

Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer	<b>Nej</b>
Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enligt LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer	<b>Nej</b>
Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar och Omsorg)	<b>Nej</b>

Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung:

**Produkten är en sammansättning av ett flertal komponenter. Till komponenterna har underleverantörer i flera led använt en mängd olika råvaror med olika ursprung.**

## 2. PRODUKTION

Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen	<b>Nej</b>
Miljöredovisning har lämnats i senaste årsredovisning	<b>Nej</b>
Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen	<b>Nej</b>
För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem	
Miljöledningssystemet är förankrat genom	
Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen:	
Data på energianv och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran	<b>Nej</b>
Ämnen upptagna på KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller <i>Begränsningslista</i> används vid produktionen	<b>Nej</b>
Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas	<b>Ej aktuellt</b>

## 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

Ange var varan är producerad	<b>Kalmar</b>
Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen	<b>Nej</b>
Metod för miljöanpassad logistik:	
Material i emballage som kommer till användning	<input type="checkbox"/> Plast <input type="checkbox"/> Trä <input checked="" type="checkbox"/> Papp/Papper <input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Övr metall
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage	<b>Ej aktuellt</b>
Företaget återtar förpackning	<b>Ej aktuellt</b>
Företaget är anslutet till REPA	<b>Ja</b>

## 4. BYGGSCHEDET

Dokumenterade instruktioner för montage och innbyggnad finns för varan	<b>Ja</b>
I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:	
- anvisningar för att minimera spill	<b>Ej aktuellt</b>
- beskrivning av villkor då producenten återtar spill	<b>Ej aktuellt</b>

## 5. BRUKSSKEDET

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel el dyl) för drift vid avsedd användning	<b>Ja</b>
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användning (kylmedium, smörjolja el dyl)	<b>Nej</b>
Typ av kemisk produkt:	
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning	<b>Nej</b>
Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter el dyl)	<b>Nej</b>
Typ av varor:	
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel el dyl)	<b>Nej</b>
Typ av kemisk produkt:	
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)	<b>Nej</b>
Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd	<b>Ja</b>
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen	<b>Nej</b>
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan	<b>Ja</b>
I instruktionerna finns uppgifter om:	
- hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras	<b>Ja</b>
- energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion	<b>Nej</b>

## 6. RIVNING

Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning)	<b>Nej</b>
Ange hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)	

## 7. RESTPRODUKTER

Återanvändning av varan är möjlig	<b>Nej</b>
Materialåtervinning är möjlig	<b>Ja</b>
Ange hur materialet i varan kan återvinnas	
Energiutvinning är möjlig	<b>Nej</b>
Energiutvinning rekommenderas	<b>Nej</b>
Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning	
Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:	

## 8. AVFALLSPRODUKTER

Finns det delar av varan som ej kan återvinnas?	<b>Nej</b>
Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall	
Varan eller delar av varan kan komma tt klassas som miljöfarligt avfall	<b>Nej</b>
Risk finns för miljöskadlig urlakning eller emission vid deponering av varan	<b>Nej</b>
Restriktioner och rekommendationer för deponering:	

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö **Nej**