

BYGGVARUDEKLARATION

VVS typ B

ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

Produktnamn Aquawarm	Beteckning (artikelnr/utförande/modell)
Produkt Rördetaljer till kopparrörskulvert	RSK-nummer Saknas
Plats för intern beteckning	

BYGGVARUDEKLARATIONEN HAR UPPRÄTTATS AV

Byggvarudeklarationens utgivare (företag, organisation) namn: Logstor Produktion AB	Deklarationen upprättad av (miljöansvarig person; telefon) Sten Nordahl
Aquawarm	tel 070-336 04 00
Organisationsnr 556046-5014	Ort och datum Skultuna 2006-03-31

FÖRETAGSINFORMATION (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)

Tillverkare (företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) Logstor Produktion AB Aquawarm Box 85 730 50 SKULTUNA Tel 021-19 87 60 Fax 021-19 87 61	Leverantör/säljare (om ej samma som föregående)
Kontaktperson; telefon Sten Nordahl, tel 070-336 04 00	Kontaktperson; telefon

FÖRETAGSINFORMATION (OM TILLVERKAREN)

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000	<input type="checkbox"/> Annat system:
Miljöpolicy finns fastställd (gemensam för företaget LOGSTOR AB)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14001:1996	<input type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete:		

FÖRETAGSINFORMATION (OM LEVERANTÖREN/SÄLJAREN)

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000	<input type="checkbox"/> Annat system:
Miljöpolicy finns fastställd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14001:1996	<input type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser (LCI/LCA)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete:		

PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation:		
Varan/varugruppen är utförd enligt standard <input type="checkbox"/> ISO/SIS el motsv: nej <input checked="" type="checkbox"/> Branschstandard: VVF:s Tekn Bestämmelser för kopparrör i fjärrvärmesystem	Varan/varugruppen är miljömärkt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Om ja, ange typ av märkning och licensnummer	
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, nr mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

Företaget har genom utförda undersökningar en klar bild av varans innehåll			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Alla kända uppgifter om varans innehåll lämnas nedan			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämne	CAS-nummer	viktsprocent	anmärkning	
Koppar	7440-50-8	26		
Polyeten	9002-88-4	44	Mantel, skydd	
Polyamid		4	Centrerings- stöd	
PUR-isolering		12		
Silverlod		0,1		
Smältbutyl		1,6		
PVC	26793-37-3	0,5	Tejp	
Stål		4,5	Ventiler, stålrör	
Kopparnickeltråd		<0,01	Larmtråd	
Glasull		2,0	Rörskålar	
PEX		3,2	Krymphyllsor	
Kallmastik		1,9		
(Vissa variationer i viktfördelningen finns mellan olika dimensioner och utförandetyper)				

PRODUKTINFORMATION, VARANS INNEHÅLL AV ÄMNER ENLIGT OBS- OCH BEGRÄNSNINGSLISTAN

Varan innehåller > 0,2 viktsprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s Begränsningslista och/eller OBS-lista.			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Har ej undersökts
Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan: (även mängder under denna gräns anges om detta kan bedömas vara relevant för yttre miljö)					
Ämne	CAS-nummer	andel (viktsprocent av färdig vara)			
Koppar	7440-50-8	26			
Nickel (larmtråd)	7440-02-0	<0,01			
Silver (i lod)	7440-22-4	<0,1			
Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter</i> (LKP)			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
'varuinformationsblad' enl. LKP finns uppräddad för varan			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	

1. RESURSFÖRBRUKNING

Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg)			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung:		Underlev. tillhandahåller miljövarudeklaration och miljödata	Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):	
Råvara/insatsvara/ämne	Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)			
Polyol	50	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Danmark	
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	70	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Tyskland	
Kopparrör	265	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Pori, Fi KME, Ty Västerås, Sv	
Polyeten	437	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Stenungsund, Sv	
Polyamid	37	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Glasull	20	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, för snarlik produkt <input type="checkbox"/> Nej	Billesholm, Sv	
Smältbutyl	16	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		
PVC-tejp	5	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Ventiler, stålrör	45	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Hur stor andel av varan härrör från återvunnet material: koppar 70%; glasull 75%; polyeten i skyddshuvar utgörs av återvunnet material.				

2. PRODUKTION

Om varan är tillverkad utanför Sverige. Produktionen följer landets miljöbestämmelser. Uppgifter om emissioner till luft, vatten och mark lämnas årligen till myndighet.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej
Om varan är tillverkad i Sverige. Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen Om ja, miljörapport enligt miljöskyddslagen lämnas årligen till myndighet Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem Miljöledningssystemet är förankrat genom <input type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system: Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen: Se sid 1	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej

3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

3.1 Ange var varan är producerad Skultuna		
3.2 Transportsätt som kommer till användning	<input type="checkbox"/> Båt <input checked="" type="checkbox"/> Järnväg <input checked="" type="checkbox"/> Bil <input type="checkbox"/> Flyg <input type="checkbox"/> Annat	
3.3 Distributionsformer Varan distribueras från produktionsanläggning direkt till byggplats Varan distribueras via lager/grossist Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen Metod för miljöanpassad logistik: Fyllda bilar, anlitar åkerier med miljöarbete (DHL, Schenker m fl)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej
3.4 Material i emballage som kommer till användning Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage Företaget återtar förpackning Företaget är anslutet till REPA	<input checked="" type="checkbox"/> Plast <input checked="" type="checkbox"/> Trä <input checked="" type="checkbox"/> Papp/Papper <input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Övr. metall <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

4. BYGGSKEDET

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ skyddsåtgärder vid hantering och montage	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ varans hantering på arbetsplatsen och under montagearbetet	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ anvisningar för att minimera spill	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

5. BRUKSSKEDET

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt		
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.)	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Typ av varor		
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt		
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan I instruktionerna finns uppgifter om:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
■ Krav på omgivande miljö för varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Metoder för utbyte och reparation		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur användningen av förbrukningsmaterial vid drift och underhåll skall begränsas	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur användningen av kemiska produkter vid drift och underhåll skall begränsas	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Hur varan demonteras från byggnaden/installationen i övrigt		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

6. RIVNING

Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning) Ange hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

7. RESTPRODUKTER

Återanvändning av varan är möjlig Ange hur varan och emballaget kan återanvändas Vara: till liknande ändamål. Emballage: användas igen.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Materialåtervinning är möjlig Ange hur materialet i varan kan återvinnas Koppar, polyeten och glasull kan omsmältas	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning är möjlig (gäller polyetenplast) Energiutvinning rekommenderas Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning Om metalldelarna demonteras är risken liten. Vid förbränning av PUR kan dock hälsoskadliga emissioner uppstå. Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras: Enligt lokala regler.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

8. AVFALLSPRODUKTER

Finns delar av varan som <i>ej</i> kan återvinnas Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall: PUR-isoleringen deponeras på godkänd deponi.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall Risk finns för miljöskadlig urlakning eller emission vid deponering av varan Restriktioner och rekommendationer för deponering: Demontera metalldelar.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

 Ja Nej**9 INRE MILJÖ**

BEHÖVER ENDAST UPPRÄTTAS FÖR VAROR SOM KAN PÅVERKA INOMHUSMILJÖN