

BYGGVARUDEKLARATION
VVS typ B

ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

Produkt FRIAPHON	Beteckning (artikelnr/utförande/modell)
Produkt Avloppssystem	RSK-nummer 269 90 ..
Plats för intern beteckning	

BYGGVARUDEKLARATIONEN HAR UPPRÄTTATS AV

Byggvarudeklarationens utgivare (företag, organisation) namn: FRIATEC AG	Deklarationen upprättad av (miljöansvarig person; telefon) G. Mannweiler, +4962148600
Organisationsnr	Ort och datum Mannheim 2003.12.15

FÖRETAGSINFORMATION (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)

Tillverkare (företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) FRIATEC AG Steinzeugstrasse 68229 Mannheim +49 62148600	Leverantör/säljare (om ej samma som föregående) GLYNWED AB Stormbyvägen 6 163 55 Spånga +46 84466910
Kontaktperson; telefon +49 6214861769	Kontaktperson; telefon +46 84466910

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	<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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000	<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 (max 225 tecken):		

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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser (LCI/LCA)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken):		

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: <input checked="" type="checkbox"/> Branschstandard:	Varan/varugruppen är miljömärkt <input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
	Om ja, ange typ av märkning och licensnummer Z-42.1-220 P-BA 354/1998	
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, nr mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Märkningen anknäver 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		
SAN	9010-96-2				
Calciumcarbonat	471-34-1				
Stabilisator 1	Ca/Zn				
Stabilisator 2	55583-35-4				

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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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)				
Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i>				<input type="checkbox"/> Ja	<input 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 upprättad för varan				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	

1. RESURSFÖRBRUKNING

Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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. tillhanda-håller miljövarudeklaration och miljödata	Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):			
Råvara/insatsvara/ämne	Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej		
Hur stor andel av varan härrör från återvunnet material: %					

2. PRODUKTION

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

3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

3.1 Ange var varan är producerad Germany, 69229 Mannheim					
3.2 Transportsätt som kommer till användning <input checked="" type="checkbox"/> Båt <input checked="" type="checkbox"/> Järnväg <input checked="" type="checkbox"/> Bil <input type="checkbox"/> Flyg <input checked="" type="checkbox"/> Annat					
3.3 Distributionsformer					
Varan distribueras från produktionsanläggning direkt till byggplats					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Varan distribueras via lager/grossist					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Metod för miljöanpassad logistik:					
3.4 Material i emballage som kommer till användning <input checked="" type="checkbox"/> Plast <input checked="" type="checkbox"/> Trä <input checked="" type="checkbox"/> Papp/Papper <input checked="" type="checkbox"/> Stål <input checked="" type="checkbox"/> Övr. metall					
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget återtar förpackning					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är anslutet till REPA					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

4. BYGGSKEDET

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:					
■ 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 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 type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av varor					
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt					
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)					<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns uppgifter om:					
■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
■ Krav på omgivande miljö för varan					<input 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 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 type="checkbox"/> Nej

6. RIVNING

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

7. RESTPRODUKTER

Återanvändning av varan är möjlig					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange hur varan och emballaget kan återanvändas manual/B.S/ FRIAPHON side 5					
Materialåtervinning är möjlig					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange hur materialet i varan kan återvinnas Se ovan					
Energiutvinning är möjlig					<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning rekommenderas					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning					
Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras:					

8. AVFALLSPRODUKTER

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

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

 Ja Nej

9 INRE MILJÖ

BEHÖVER ENDAST UPPRÄTTAS FÖR VAROR SOM KAN PÅVERKA INOMHUSMILJÖN

9.1 INNEHÅLL AV ALLERGIFRAMKALLANDE ÄMNEN

Varan innehåller ämnen som är betecknade 5 i KEMI:s OBS-lista eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i>			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Har ej undersökts	
Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan > 1 viktsprocent: (detta gäller om emissioner kan bedömas avges till inomhusluft eller om risk för kontaktallergi föreligger)						
Ämne	CAS-nummer	andel (viktsprocent av färdig vara)				
Finns några kända hälsopåverkande ämnen i övrigt i varan					<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Finns ämnen i varan som avger påtaglig lukt					<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

9.2 BYGGPROCESS

I monteringsanvisningar finns dokumenterade krav på lagring, arbetsutförande mm som avser att minimera risken för negativ inverkan på inomhusmiljön.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
--	--	------------------------------

9.3 EGENEMISSIONER

Har mätningar av egenemissioner av TVOC utförts	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Redovisa TVOC (> 10 µg/m ² h) och mätmetod		
Har mätningar av egenemissioner av VOC utförts	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Redovisa minst fem av de högsta VOC (> 5 µg/m ² h) och mätmetod		

9.4 OMGIVANDE MATERIAL

I monteringsanvisningar finns dokumenterade krav och rekommendationer på omgivande materials beskaffenhet (innehåll, temperatur, pH, RH, etc) med avsikt att minimera risken för negativ inverkan på inomhusmiljön.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
---	--	------------------------------

9.5 UNDERLAG ENL 9.4

Rekommendationerna enligt 9.4 grundar sig på:

9.6 DRIFT OCH UNDERHÅLL

För drift och underhåll av varan behövs ämnen som är betecknade 5 i KEMI:s OBS-lista eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i>			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Redovisning av alla sådana ämnen:					
Ämne	CAS-nummer	andel (viktsprocent av färdig vara)			

9.7 LJUDNIVÅ

Ljuddata för varan finns i teknisk dokumentation.	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
---	--------------------------------------	--	------------------------------

9.8 ELEKTRISKA OCH MAGNETISKA FÄLT

Mätdata betr elektriska och magnetiska fält finns dokumenterat för varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
--	---	-----------------------------	------------------------------