

**BYGGVARUDEKLARATION**

VVS typ B

**ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN**

Produkt Gumminipplar Produkt Gäller ovan rubricerat	Beteckning (artikelnr/utförande/modell) Se PURUS sortimentskatalog RSK-nummer Se ovan
Plats för intern beteckning	

**BYGGVARUDEKLARATIONEN HAR UPPRÄTTATS AV**

Byggvarudeklarationens utgivare (företag, organisation) namn: PURUS AB Organisationsnr 556361-1887	Deklarationen upprättad av (miljöansvarig person; telefon) Conny Eklund Ort och datum Sjöbo 081205
---	---

**FÖRETAGSINFORMATION (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)**

Tillverkare (företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) Nolato Polymer AB 260 93 Torekov 0431-44 22 00	Leverantör/säljare (om ej samma som föregående) PURUS AB Södergatan 7 275 31 Sjöbo 0416-257 00 info@purus.se
Kontaktperson; telefon Conny Eklund	Kontaktperson; telefon Conny Eklund

**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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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 14000 <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 (max 225 tecken): Följer av länsstyrelsen godkänt kontrollprogram		

**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 checked="" 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 checked="" 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 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, produktamn, 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 type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Alla kända uppgifter om varans innehåll lämnas nedan				<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämne	CAS-nummer	viktprocent	anmärkning		
EPDM	25038-36-2	>25			
Svavel	7704-34-9	<0,5			
CBS	95-33-0	<0,4			
TMTD	137-26-8	<0,1			
CDMC	137-29-10	<0,1			
Kimrörk	133-86-4	>25			
Kaolin	92704-41-1	>10			
Parafinolja	74869-22-0	>25			
Zinkoxid	1314-13-2	<1,3			
Stearin	57-13-4	<0,4			

**PRODUKTINFORMATION, VARANS INNEHÅLL AV ÄMNER ENLIGT OBS- OCH BEGRÄNSNINGSLISTAN**

Varan innehåller > 0,2 viktprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s <i>Begränsningslista</i> och/eller <i>OBS-lista</i> .				<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 (viktprocent av färdig vara)				
Zinkoxid	1314-13-2	<1,3				
Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i>				<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 upprättad 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:	Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara)	Underlev. tillhanda-håller miljövarudeklaration och miljödata	Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning):		
Råvara/insatsvara/ämne					
EPDM		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	USA, Brasilien		
Kimrörk		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Sverige		
Parafinolja		<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Frankrike		
		<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 type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Uppgifter om emissioner till luft, vatten och mark lämnas årligen till myndighet.			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om varan är tillverkad i Sverige.				
Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, miljörapport enligt miljöskyddslagen lämnas årligen till myndighet			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut			<input checked="" 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 type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom <input checked="" 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 <i>OBS-lista</i> eller <i>Begränsningslista</i> används vid produktionen			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

**3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA**

3.1 Ange var varan är producerad Nolato Polymer AB				
3.2 Transportsätt som kommer till användning	<input type="checkbox"/> Båt	<input 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			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Plast	<input checked="" type="checkbox"/> Trä	<input type="checkbox"/> Papp/Papper	<input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Övr. metall
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage			<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget återtar förpackning			<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
■ varans hantering på arbetsplatsen och under montagearbetet			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
■ anvisningar för att minimera spill		<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill		<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

**5. BRUKSKEDET**

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt			
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input 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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Nej
■ Krav på omgivande miljö för varan		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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 checked="" 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)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ange hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)			

**7. RESTPRODUKTER**

Återanvändning av varan är möjlig	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ange hur varan och emballaget kan återanvändas		
Materialåtervinning är möjlig	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange hur materialet i varan kan återvinnas		
Energiutvinning är möjlig	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning rekommenderas	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input 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 ej 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:		

**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 <i>OBS-lista</i> eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i>			<input type="checkbox"/> Ja	<input 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 type="checkbox"/> Nej
Finns ämnen i varan som avger påtaglig lukt					<input type="checkbox"/> Ja	<input 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 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 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 <i>OBS-lista</i> eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i>			<input type="checkbox"/> Ja	<input 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 type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
---	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

**9.8 ELEKTRISKA OCH MAGNETISKA FÄLT**

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