



# BYGGVARUDEKLARATION/ MILJÖDEKLARATION

Utfärdad den 15-08-10	Reg. nr. BD-4192-00-1	
Utfärdad av E.Nordenberg	Godkänd av B.Wettermark	
Rev. den	Rev.	Sida 1(5)

Produktnamn <b>Novapipe W</b>	Produkt nr. <b>4192-00</b>
----------------------------------	-------------------------------

## 1. Grunddata

<b>Produktinformation</b>		<b>Dokument-ID:</b> BD-4192-10-1
<b>Varunamn:</b> Polyetenbandage med brandtätningssmassa Novaflex	<b>Artikel-nr/ID-begrepp:</b> 4192-00	<b>Varugrupp:</b> Fogmassa 01703 (BK04) PE-säck
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	<b>Är varan förändrad?</b>	<b>Ändring avser</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom:
<b>Ersätter version från (datum):</b> 15-06-01		Kontrollerad utan ändring den:
Övriga upplysningar: Denna deklARATION identifieras genom namn på produkt och utfärdandedatum.		

## 2. Leverantörsuppgifter

<b>Företagsnamn:</b> Protega AB	<b>Organisationsnr/DUNS-nr:</b> 556326-7987
<b>Adress:</b> Verkstadsgatan 6B 231 66 Trelleborg	<b>Kontaktperson:</b> Emma Nordenberg
<b>Webbplats:</b> www.protega.se	<b>Telefon:</b> 0410-56780
<b>Har företaget miljöledningssystem?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> Annat
	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: Registreringsnr: 23 78 M	

## 3. Varuinformation

<b>Land för sluttillverkning:</b> Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak:		
<b>Användningsområde:</b> Brandtätning			
<b>Finns säkerhetsdatablad för varan?</b>	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<b>Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:</b>	<b>Klassificering:</b> 1272/2008/EG <b>Märkning:</b> 1272/2008/EG	<input type="checkbox"/> Ej relevant	
<b>Är varan registrerad i BASTA?</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<b>Är varan miljömärkt?</b>	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
<b>Finns miljödeklARATION för varan?</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

## 4. Innehåll

<b>Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:</b>					
Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar
Bindemedel	Vinylacetat-etensampolymer	30-40	-	-	

Fyllmedel	Talk	10-20	14807-96-6	—	
Fyllmedel	Konstgjorda glasartade (silikat) fibrer	5-15	287922-11-6	—	
Fyllmedel	Ammonium-polyfosfat	5-15	68333-79-9	—	
Fyllmedel	Bentonit	1-5	1302-78-9	—	
Fyllmedel	Kaolin	1-5	1332-58-7	—	
Tillsatsmedel	Propylenglykol	1-5	57-55-6	—	
Pigment	Titandioxid	1-5	13463-67-7	—	

Övriga upplysningar: Varan består av torkad fog remsa, klädd med ett polyetenbandage.

Fiberna uppfyller kraven enligt Anmärkning Q och är därför inte klassade som cancerframkallande och irriterande för huden.

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar

Övriga upplysningar:

## 5. Miljöpåverkan (produktionsskedet)

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

- 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från "grind till grind".
- 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s "vagga till grind".
- 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan: kg	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan	<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Vatten	ca. 10%	Tvättvatten	
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan	<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar	<input type="checkbox"/> Ej relevant		
Energis lag	Mängd och enhet	Kommentar	
El	100%	Total energianvändning för anläggningen fördelat per kg prod: 0,25 kWh	

Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	
<i>Transportslag</i>	<i>Andel %</i>	<i>Kommentar</i>	
<i>Motviktstruck</i>	<i>ca 60%</i>		
<i>Ledstaplare truck</i>	<i>ca 40%</i>		
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	
<i>Emissionsslag</i>	<i>Mängd och enhet</i>	<i>Kommentar</i>	
	<i>63g/l</i>	<i>För massa</i>	
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar			<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>
<i>Restprodukt</i>	<i>Avfallskod</i>	<i>Mängd</i>	<i>Kommentar</i>
<i>Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nej</i>	<i>Om "ja", specificera:</i>
<i>Övriga upplysningar: Farligt avfall uppkommer inte i produktionsprocessen. Råvarornas ursprungsregion (Totalt vid tillverkningsenheten): Norden 55%, Övriga Europa 35%, övrigt 10%</i>			

## 6. Distribution av färdig vara

<i>Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Återtar leverantören emballage för varan?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Är leverantören ansluten till REPA?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nej</i>
<i>Övriga upplysningar: Som lastbärare används lastpallar av trä vilka återanvänds eller bränns. Som emballage används återvinningsbar wellpapp. Transportsätt: Bil Distributionsform: Direkt till kund</i>			

## 7. Byggskedet

<i>Ställer varan särskilda krav vid lagring?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nej</i>	<i>Om "ja", specificera: Frostfritt</i>
<i>Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ja</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i>	<i>Om "ja", specificera:</i>
<i>Övriga upplysningar: Se punkt 7 i säkerhetsdatablad samt tekniskt datablad för information om hantering och lagring. Under byggskedet finns inget/minimalt behov av förbrukningsmaterial. Inga/minimalt utsläpp på grund av produkten.</i>				

## 8. Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Ställer varan krav på en energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:					
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input checked="" type="checkbox"/> 25 år	<input type="checkbox"/> >50 år
Kommentar:					
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet:					
Övriga upplysningar:					

## 9. Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera Fog remsan kan lätt tas isär från polyetenbandaget.
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar: Monteringsanvisning finns i tekniskt datablad <a href="http://www.protega.se">www.protega.se</a> .				

## 10. Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Polyeten är en plast som kan återanvändas. Den kan även eldas upp i sopanläggningar där energin i materialet återvinns. Vid förbränning av polyeten bildas mestadels vattenånga
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: PE-återvinning
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Både varan och emballaget kan energiåtervinnas.*
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Deponering, se säkerhetsdatablad.
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan: EWC-kod: 08 04 10				
Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan				

Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: *Förbränning bör ske under kontrollerade former, t.ex. i en för ändamålet avsedd förbränningsanläggning.		

## 11. Innemiljö

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:		<input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner		
Typ av emission	Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
				Se övriga upplysningar
Kan varan ge upphov till eget buller?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar: Enligt svenska fog branschens riksförbund finns ännu ingen väl fungerande mät standard för fogmassa. Med NOVAFLEXs beräknade VOC- halt på 63 g/l blir bidraget till den totala koncentrationen mycket liten pga. den lilla yta som fogen exponerar. Fiberavfall, deponi.				

## Hänvisningar

För mer information om produkten, se säkerhetsdatablad, miljödeklaration samt tekniskt datablad på [www.protega.se](http://www.protega.se)

## Bilagor

## Övrig information

Denna Byggvarudeklaration är utformad enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Informationen baserar sig på branschöverenskommelser, branschrekommendationer och gällande lagstiftning. Uppgifter i gråmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används.