

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID 1030
Varunamn Lantbruksplywood Björk Gul 167 G brun 120 G	Artikel-nr/ID-begrepp 15180962, 15180972, 15180982, 15181222, 15181262	Varugrupp 01210
☒ Ny deklARATION ☐ Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	☐ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-11-22		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Bo Andrén AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556041-6322	
Adress Box 4018 195 04 Rosersberg		Kontaktperson Therese Björklund	
		Telefon +46 (8) 623 41 00	
Webbplats: www.boandren.se		E-post info@boandren.se	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000 ☒ ISO 14000	☐ Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Finland		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Mångsidig underhållsfri beklädnadsskiva med speciellt för djurboxar och stall.			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		☐ Ej relevant	☒ Ja ☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?		☒ Ja	☐ Nej
Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☐ Ja ☒ Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar: EPD			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Trä	Björk	ca 93%			
Fenol-formaldehyd harts	Fenol, polymer med formaldehyd	ca 1,25- 2,5 %	CAS: 9003-35-4	H317	härdat varmpressat harts är inert och inte
	Natriumhydroxid	ca 0,25-			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

	Metanol	0,5% ca 0,005- 0,015 %	CAS:1310-73-2 CAS: 67-56-1	H290 H314 H318 H225 H301 H311 H331 H370	skadligt. H317 är endast relevant i produktionen av plywood där flytande harts hanteras.
Härdare	Kalksten	0,5-1%	CAS: 1317-65-3	-	
	Cellulosa	0,1-0,2	CAS: 9004-34-6	-	
	Natriumkarbonat	0,1 - 0,20%	CAS: 497-19-8	H319	
	Stärkelse	0,1- 0,20%	CAS: 9005-25-8	-	
Fenolfilmsöverdrag	-	120-700 g/m2 på båda sidor om skivan			Ej klassad som kemikalie
Övriga upplysningar:					

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)	Klassifi- cering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

5 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	☐ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☒ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Björk	2 m3/m3		
Fenolharts	82 kg/m3		
Härdare	16,5 kg/m3		
Fenolfilm	15,6 kg/m3		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☒ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
Primära energiresurser, förnybara	7140 MJ/m3	
Primära energiresurser, icke förnybara	5960 MJ/m3	
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar
Lastbil	55 % av trä och 100 % av annat material	
Tåg	25 % trä	
Båt	20% trä	
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar
global uppvärmningspotential försurningsrisken	297 kg CO2-eq./m3 2,03 kg SO2-eq./m3	
övergödnings potential ozonbildning potential	0,36 kg PO4-eq./m3 0,20 kg ethene-eq./m3	
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd
		Andel som återvinns
		Materialåtervinns %
		Energiåtervinns %
		Kommentar
Processavfall plywoodtillverkning bark		0,7 m3/m3
Processavfall plywoodtillverkning spån och annat		1,0 m3/m3
		100
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☒ Ja	☐ Nej
		Om "ja", specificera: Intern dokumentation till stöd för verifiering.
Övriga upplysningar:		

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar: BOA är anslutna till FTI			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Plywood skall förvaras plant och jämt i välventilerat tillstånd.
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:			
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år
	☐ 25 år	☒ >50 år	Kommentar Beror på villkor för användning och slutanvändningen
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet _____ år			
Övriga upplysningar:			

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: kan demonteras som hela paneler.
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar: Handskar bör användas vid hantering av skivorna för att skydda händer från vassa kanter och träflisor.				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Skivan kan återanvändas.
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Skivan kan återanvändas
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Förbränning
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: se säkerhetsdatablad
Ange avfallskod för den levererade varan 030105, 170201				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja ☒ Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja ☒ Nej
Övriga upplysningar:				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☐ 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		
TVOC	0,023 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		EN ISO 16000-6 EN ISO 16000-9	Emissionen är riktigt låg
Formaldehyd	<0,008 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		EN 717-1	Emissionen är riktigt låg
Ammoniak	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		RTESIS295 (VTT ackrediterade metod)	Emissionen är riktigt låg

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Carsinogen (som toluen ekvivalenter)	0,005 mg/m2h			Emissionen är riktigt låg
Kan varan ge upphov till eget buller?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Bilagor