

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID
Varunamn Trebolit 221	Artikel-nr/ID-begrepp 60221N	Varugrupp BSAB: JSB.1 BK04: 01401
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-09-22		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Nordic Waterproofing AB, Trebolit		Organisationsnr/DUNS-nr 556739-6980	
Adress	Box 22 263 21 Höganäs	Kontaktperson Eric Henningsson	
		Telefon +46 42 33 40 00	
Webbplats: www.trebolit.se		E-post info@trebolit.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Underlagspapp YAP 2200 enligt AMA Hus JCS 111			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:		Klassificering	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
		Märkning	
Är varan registrerad i BASTA?			<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?			<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

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
Bärare	Polyesterfiberfilt	2,5-10	-	-	
Vattentätande massa	Destillerad bitumen	25-50	232-490-9 / 8052-42-4	-	
Fyllmedel	Kalkstensmjöl	25-50	-	-	
Bitumenmodifierare	SBS-polymer	1,0-5,0	-	-	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ytbeläggning	Sand	25-50	-	-	
Ytbeläggning	PP-folie	>0,1	-	-	
Ytbeläggning	PET-remsa	>0,1	-	-	
Övriga upplysningar: Produkten innehåller inte nanopartiklar.					

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:		
<input checked="" type="checkbox"/> 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”.		
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.		
<input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:		
Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp
		<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Samma råvaror och insatsvaror som i färdig vara.		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
El	0,13 kWh/kg produkt	Energislagen är de som används generellt vid Nordic Waterproofings tillverkning. Som funktionell enhet väljs 1 kg produkt. Det motsvarar 0,45 m2 av produkten. Produktionssätt för levererad el är ej känt.
Naturgas	0,18 kWh/kg produkt	
Fjärrvärme	0,02 kWh/kg produkt	Fjärrvärmens är spillvärme från industri nära Nordic Waterproofing. D.v.s. en slags energiåtervinning jämfört med att denna spillvärme ej används.
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant
Transportslag	Andel %	Kommentar
Internt på företaget används rullbanor och truck för att transportera den färdiga produkten. Gasol är bränslet.	0-10 %	Liten andel av energianvändningen vid transporter för produkten.

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Kalk, bitumen, sand, SBS, stommar och skiffer transporteras till Nordic Waterproofing med lastbil. Dieselbränsle används. Bitumen och SBS skeppas till Sverige med fartyg. Bränsle olja.	90-100 %				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar Bygger på värden från samlad produktion av tätskiktprodukter.			
Stoft till luft	16 mg/kg produkt				
TVOC till luft	93 mg/kg produkt				
Utsläpp till vatten är mycket försumbara då torr process. Inga utsläpp kan kopplas till produktion av denna produkt utan utsläpp till vatten sker bara för rengöring av t.ex. fordon från spolplatta.					
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
Övriga upplysningar: Det bildas i princip mycket lite restprodukter vid produktion av varan. I de fall det bildas restprodukter används dessa i nermalad form i vägasfalt					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Lagras stående.
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

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 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 type="checkbox"/> 25 år	<input type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 25-35 år						

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar:

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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: Produkten kan energiåtervinnas genom förbränning i godkänd förbränningsanläggning
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan 170302				
Är den levererade 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 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?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> 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:			<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		
TVOC C6-C16	16 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Ej mätt	Se referens 1.	Var huvudsakligen Butylated Hydroxytoluene BHT (t.ex. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CASnr. 128-37-0) Övriga toppar låg under rapportgräns.
VVOC < C6	Under SP's rapportgräns < 2 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Ej mätt	Se referens 1.	
SVOC C16-C22	Under SP's rapportgräns < 2 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Ej mätt	Se referens 1.	
Hydroxytoluene	16 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	Ej mätt	Se referens 1.	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

BHT (t.ex. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CASnr. 128-37-0)				
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: Emissionstest är inte gjort på Trebolit 221, men på en snarlik produkt. För metod se referenser. Används endast utomhus.				

Referenser

1.

Emissionsmätning enligt SS-EN ISO 16000-9:2006, "Indoor air- Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method" (accredited SP method 1314), regarding volatile organic compounds (VOC), but only after 28 days. Test utförd hos SP Borås, rapporterat 2013-02-07. SP identifierade inte några andra toppar än BHT.

Bilagor