

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3
enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID
Varunamn Universalmembran U.M EchoTech	Artikel-nr/ID-begrepp 5077301	Varugrupp BSAB: JSE, JSB.1 BK04: 01401
☒ Ny deklARATION ☐ Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	☐ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2026-05-18		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Nordic Waterproofing AB (Mataki / Trebolit)		Organisationsnr/DUNS-nr 556739-6980	
Adress Box 22 263 21 Höganäs		Kontaktperson Dennis Blakaj	
		Telefon +46 42 33 40 00	
Webbplats: www.mataki.se / www.trebolit.se		E-post info@mataki.com / info@trebolit.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 Sverige		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Exponerat tätskikt för låglutande eller branta tak, Universalmembran används som det undre laget i tvålagstäckning, samt som ångspärr och tillfällig tätning. Genom att en del bitumen har ersatts med förnybar råvara blir produkten ett mer hållbart va			
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: Se referens 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
Bärare	Polyesterfiberfilt	4-8	-	-	
Vattentätande massa	Destillerad bitumen	25-50	232-490-9 / 8052-42-4	-	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Vattentätande massa	Tallolja	2,5-10	8016-81-7 /	-	
Fyllmedel	Kalkstensmjöl	25-50	1317-65-3	-	
Bitumenmodifierare	SBS-polymer	2,5-8,0	-	-	
Ytbeläggning	Sand	2,5-10	-	-	
Ytbeläggning	PP-folie	<0,2	-	-	
Ytbeläggning	HDPE-folie	<0,3	-	-	
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:			
☒ 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	
Samma råvaror och insatsvaror som i färdig vara			
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☒ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Energis lag	Mängd och enhet	Kommentar	
El	0,16 kWh/kg produkt	Energislagen är de som används generellt vid Nordic Waterproofings tillverkning. Som funktionell enhet väljs 1 kg produkt. Det motsvarar 0,32 m2 av produkten. Produktionssätt för levererad el är vattenkraft	
Biogas	0,08 kWh/kg produkt		
Fjärrvärme	0,02 kWh/kg produkt	Fjärrvärmes 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		☐ Ej relevant	
Transports lag	Andel %	Kommentar	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Internt på företaget används rullbanor och truck för att transportera den färdiga produkten. Biogasol är bränslet.	0-10 %	Liten andel av energianvändningen
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		☐ Ej relevant
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar: Bygger på värden från samlad produktion av tätskiktsprodukter
Stoft till luft	20 mg/kg produkt	
TVOC till luft	82 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		☒ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd
		Andel som återvinns
		Materialåtervinns %
		Energiåtervinns %
		Kommentar
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☐ Ja	☐ Nej
Om "ja", specificera:		
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:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Ej direkt solljus, lagras stående.
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Särskiljas från PVC med migreringsspärr av polyester min. 150g/kvm.
Övriga upplysningar:				

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:			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☐ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 50 år						
Övriga upplysningar:						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Produkten kan materialåtervinnas genom nermalning för vidare användning i vägasfalt.
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Produkten kan energiåtervinnas genom förbränning i godkänd förbränningsanläggning
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan 170302				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja ☒ Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbygggnad 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 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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				rapportgräns.
VVOC < C6	Under SP's rapportgräns < 2ug/m2h	Ej mätt	Se referens 1.	
SVOC C16-C22	Under SP's rapportgräns < 2ug/m2h	Ej mätt	Se referens 1.	
Hydroxytoluene BHT (t.ex. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CASnr. 128-37-0)	16 ug/m2h	Ej mätt	Se referens 1.	
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: Emissionstest är inte gjort på Universalmembran U.M EchoTech, men på en snarlik produkt. För metod se referenser.				

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 utfört hos SP Borås, rapporterat 2013-02-07. SP identifierade inte några andra toppar än BHT.

2.

EPD, Environmental Product Declaration for Universalmembran U.M EchoTech, approval date 2026-04-26.
EPD registration number. HUB-6122
EPD HUB, <https://manage.epdhub.com>

Bilagor