

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID DHP_MVD11_BVD3
Varunamn DHP	Artikel-nr/ID-begrepp DHP	Varugrupp Användargränssnitt
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Deklaration flamskydd bundet
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2015-08-26		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: Upprättad enligt MVD-modell Lindinvent 2013 med förtydligande om kemiskt bundet mtrl		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Lindinvent AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556084-5843	
Adress Skiffervägen 39 224 78 Lund		Kontaktperson Fredrik Lenninger	
		Telefon 046-158550	
Webbplats: www.lindinvent.se		E-post fredrik.lenninger@lindinvent.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: Certifieringsarbete påbörjat			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Andhållen användarpanel för kommunikation med regulatorer/styrenheter			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Notera – varan monteras inte fast i byggnaden utan ansluts tillfälligt till reglerutrustning.			

### 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 <b>vid leverans</b> 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
Kapsling	ABS	35			
Overlay	PC	2			
Mönsterkort med elektronik (Totalt)	(Se nedbrytning nedan)	55			Elektronik , (Total Vikt%)
Elektronik (Nedbruten)	Org. epoxy polym.	30	26265-08-7		

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

	TBBPA(Flamskydd*)	<4	79-94-7		*Angiven halt TBBPA ingår som flamskydd i mönsterkortet; kemiskt bunden i polymer.  *Följer RoHs
	Dicyandiamid	<0,4	461-58-5		
	Glasfiber	13			
	Koppar	5	7440-50-8		
	Arsenik	<0,005	7440-38-2		
	Aluminium	3	7429-90-5		
	Tenn	<0,1	7440-31-5		
	Nickel	<0,1	7440-02-0		
	Bly*	<0,1	7439-92-1		
	Zink	<0,1	7440-66-6		
	Silver	<0,1	7440-22-4		
Display	PET	3			
Display	Akryllim	1			
Display	Glas	4			

Övriga upplysningar: Total produktvikt är 0,130 kg varav elektronik enligt ovan ingår med 0,055 kg. Elektroniken följer RoHs-direktiven och har därmed en blyhalt som understiger 0,1 vikt-%. Kretskort av typ FR4.

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 Produktionsskedet

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

1) Inlöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utlöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

2) Samtliga inlöden och utlöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
------------------------------------	---	---	--

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar

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

Energislag	Mängd och enhet	Kommentar

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

Transportslag	Andel %	Kommentar

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar				<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Emissionslag		Mängd och enhet		Kommentar	
Ange <b>restprodukter</b> 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 checked="" type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera:		
Övriga upplysningar:					

## 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: Varor levereras i pall med kragar. Merparten på EU-pall i lådor av kartong.			

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera:
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera: 2,5 VA			
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 10-30 år						
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: <b>Demonterbar</b>
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

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: plast, metaller
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: Plast, elektronik
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 160214, 170203				
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?				
Övriga upplysningar: Varan byggs inte in. En handhållen enhet.				

## 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 checked="" 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		
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

## Hänvisningar

För en presentation av bedömningsstyrande halter av identifierade riskämnen, se producentvaruintyget för DHP. Saknas producentvaruintyget för produkten har ännu inga ytterligare kompletteringar eller förtydligande gjorts kring den aktuella miljödeklarationen.

## Bilagor

Saknas till aktuell utgåva

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**