

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Llentab	<b>Namn:</b> Llentab AB
<b>Namn:</b> LL 100-240 Wool	<b>Miljöledningssystem:</b> -
<b>Beskrivning:</b> LL Sandwichpaneler standard	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	<b>ISO 14001 certifiering:</b> -
<b>BSAB-kod:</b> GS - Konstruktioner av monteringsfärdiga element i hus	<b>REPA-registret:</b> -
<b>BK04:</b> 10005 - Väggelement	

## Sammanfattning

**Förutsättningar:** Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig

**Bedömning:** A

**Anmärkning:**

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
<b>Utfasningsämnen:</b>	Ja (U)	-
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	-
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	Ja (H)	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	-	-
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	Ja 	-
<b>Hälssofarliga ämnen i bruksskedet:</b> -	<b>Förnyelsebara råvaror:</b>	
<b>Annan miljömärkning:</b>	<b>Varningar:</b>	
<b>Energiklass:</b>	<b>Nanopartiklar:</b>	 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Byggvarudeklaration 3	2013-02-12	2014-10-10	Manuellt
Internt dokument *1		2014-10-10	Manuellt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
epoxipolyester pulverlack		≤1 %	
(bisfenol A)	R H1 80-05-7	≤0,7 %	R37, R41, R43, R62
(epiklorhydrin)	U H1 106-89-8	≤0,3 %	R10, R34, R43, R45, R23/24/25
mineralull		≤48 %	
(fenol)	R 108-95-2	<4,8 %	R34, R68, R23/24/25, R48/20/21/22
(formaldehyd)	R § 50-00-0	<4,8 %	R34, R40, R43, R23/24/25
mineralull			
urea	57-13-6	<4,8 %	
polyuretanlim		≤2,07 %	
(isocyanater)	R		R23, R36/37/38, R42/43
stål EN 10346		≤50 %	

LL 100-240 Wool

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Riskfraser
aluminium	7429-90-5	≤1 %	
järn	7439-89-6	≤48 %	
kisel	7440-21-3	≤0,3 %	
kol	7440-44-0	≤0,1 %	
mangan	7439-96-5	≤1,2 %	
zink	§ 7440-66-6	≤3,1 %	

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
<b>VOC:</b>	<b>Råvaror:</b>	<b>Vid byggnation</b>	<b>Vid rivning</b>
<b>TVOC:</b>	<b>Tillverkning:</b>	<b>Återanvändning:</b>	Ja
<b>TVOC 4:</b>	<b>Totalt:</b>	<b>Materialåtervinning:</b>	Ja
<b>TVOC 26:</b>		<b>Energiutvinning:</b>	
<b>Formaldehyd:</b>		<b>Deponering:</b>	
<b>Uppfyller E1:</b>		<b>Avfallsslag:</b>	17 09 04
		<b>Farligt avfall:</b>	-

Andel återvunnet material	Livslängd
<b>Pre-consumer:</b> 28 %	<b>Livslängd:</b> 25-50 år
<b>Post-consumer:</b>	

## Klassning av produkten

**Faroangivelser:**
**Skyddsangivelser:**
**Riskfraser:**
**Skyddsfraser:**


## Övrigt

**Bedömd:** 2014-10-10 av Angelica Hultin

**Reviderad:**
**SHMD-nummer:** SHMD-JFMXXUCJL

**Kriterier:** SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.00

## Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
H1	Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
	Hälsosfarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.

**Förklaringar**

?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
(namn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
17 09 04	Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03
R10	Brandfarligt
R23	Giftigt vid inandning
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R34	Frätande
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R37	Irriterar andningsorganen
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R45	Kan ge cancer
R48/20/21/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador