

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Lindab Ventilation	Namn: Lindab Ventilation AB
Namn: Värmepanel Atrium	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Helt undertaksanpassad värmepanel -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PA - Apparater m m med sammansatt funktion i rörsystem eller rörledningsnät PT - Rumsmonterade värmare och kylare	REPA-registret: Ja
BK04:	

Sammanfattning		
Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
Bedömning:	B	
Bedömningsförklaring:	B: som mest 0,595 % av produkten består av pentan som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %).	
Anmärkning:		
	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	-
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	Ja (H)	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälssofarliga ämnen:	Ja (E)	-
Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:	
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar:	Förelkomsten av nanopartiklar är okänd.
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
Annan miljödeklaration	2009-05-13	2011-10-11	Statiskt
Produktinformation	2006-02-01	2011-10-10	Statiskt
Drift- o/e underhållsinstruktion		2011-10-11	Statiskt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
aluminium	7429-90-5	66 %	
EPS-cellplast		12,5 %	
pentan	109-66-0	0,595 %	H225, H304, H336, H411
polystyren-polymer	9003-53-6	11,905 %	
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
hårdlod (Cu90Ag10)		<0,0125 %	
Koppar	S 7440-50-8	<0,01125 %	
silver	7440-22-4	<0,00125 %	

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Koppar	§	7440-50-8	15,8 %	
mjuklöd (Sn97Ag3)			<0,0125 %	
silver		7440-22-4	<0,000375 %	
tenn		7440-31-5	<0,012125 %	
ospecificerad epoxipolyester pulverlack *1 "Worst Case"-ämne			1,9 %	
(epoxiharts av bisfenol A)	R	25068-38-6	1,14 %	H315, H317, H319, H411
(Bisfenol A)	U H1	80-05-7	0,798 %	H317, H318, H335, H360F
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	0,342 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
oorganiskt fyllmedel			0,38 %	
(ospecificerad polyesterharts)			<1,14 %	
(etylenglykol)		107-21-1		H302
(ftalsyraanhydrid)	R	85-44-9		H302, H315, H317, H318, H334, H335
(maleinsyra)	R	110-16-7		H302, H315, H317, H319, H335
Pigment				
stål S235JR			3,3 %	
järn		7439-89-6	3,234 %	
kol		7440-44-0	0,0066 %	
Koppar	§	7440-50-8	0,01815 %	
mangan		7439-96-5	<0,0462 %	
(svavel)		7704-34-9	0,00132 %	H315
stål S235JR			<0,3 %	
järn		7439-89-6	<0,294 %	
kol		7440-44-0	<0,0006 %	
Koppar	§	7440-50-8	<0,00165 %	
mangan		7439-96-5	<0,0042 %	
(svavel)		7704-34-9	<0,00012 %	H315

Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

Materialåtervinning:

Ja

Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

Livslängd

Livslängd: 25- år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Övrigt

Bedömd: 2009-07-16 av Jane Wigren

Reviderad: 2021-05-13 av Auto Update

SHMD-nummer: SHMD-3SFXMNDEH

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

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).
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.

Förklaringar

*1	Ämnen förvalda pga. bristande info om de ingående ämnena.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.