



Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Sollebrunns Betongelement AB	Namn: Sollebrunns Betongelement AB
Namn: VI vägg	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: Prefabelement	EMAS-registrering: -
Artikelnr: 2200	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: GSC - Konstruktioner av betongelement i hus GBC - Konstruktioner av betongelement i anläggning	REPA-registret: -
BK04: 10005 - Väggelement	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
Bedömning:	A	
Bedömningsförklaring:	A	
Anmärkning:		
	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	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
Hälsofarliga ämnen:	Ja (E)	-
Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	
Annan miljömärkning:		
Energiklass:		
	Förnyelsebara råvaror:	
	Nanopartiklar:	n Nej

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Annan miljödeklaration	2019-06-17	2019-07-17	Manuellt
 Övrigt	2015-09-29	2016-05-23	Manuellt
Internt dokument *1	2019-08-06	2019-08-06	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Armeringsnät NK500AB-W		≤3,8 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	≤0,0057 %	H228, H412
järn	7439-89-6	≤3,762 %	
kisel	7440-21-3	≤0,0076 %	
kol	7440-44-0	≤0,0076 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,0152 %	

Ingående ämnen				
Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(krom)	R	7440-47-3	≤0,0057 %	H317, H410, H413
mangan		7439-96-5	≤0,0304 %	
(nickel)	R §	7440-02-0	≤0,0076 %	H317, H351, H372
(svavel)		7704-34-9	≤0,00152 %	H315
ballast (grus, sten)			≤80 %	
basalt			≤40 %	
grus			≤40 %	
kalksten		1317-65-3	≤3,2 %	
sand		14808-60-7	≤24 %	
(byggcement)			≤25 %	H315, H318, H335
flygaska			≤5 %	
portlandcement		65997-15-1	≤25 %	H315, H318, H335
rökdamm, portland cement		68475-76-3	≤1,25 %	H315, H318, H335
vatten		7732-18-5	≤2,5 %	
EPS-cellplast			≤0,8 %	
grafit		7782-42-5	<0,056 %	
iso-Pentan		78-78-4	<0,016 %	H224, H304, H336, H411
pentan		109-66-0	<0,016 %	H225, H304, H336, H411
polystyren-polymer		9003-53-6	<0,76 %	
(styren)	R H1	100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
Hårt PVC-material "Worst Case"-ämne			≤0,011 %	
kalciumkarbonat		1317-65-3	≤0,0033 %	
(ospecificerad CaZn stabilisator)	R		<0,00055 %	R41, R43, R37/38
PVC-polymer		9002-86-2	≤0,002453 %	
(vinylklorid)	U	75-01-4	≤0,002453 %	H220, H350
Installationsdosor			≤0,3 %	
glasfiberarmerad polyamid 6.6			≤0,0339 %	
(adipinsyra)		124-04-9		H319
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)		31570-04-4	<0,000339 %	
glasfiber		65997-17-3		
kalk		1317-65-3		
sand				
(soda)		497-19-8		H319

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(hexametylendiamin, 1,6-)	124-09-4		H302, H312, H314, H335
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,000339 %	H413
Pigment			
polyamid 6 polymer	25038-54-4	≤0,0411 %	
(aminokapronsyra)	60-32-2	≤0,0411 %	H315, H319, H335
polyeten, LDPE	9002-88-4	≤0,0084 %	
(etylen)	74-85-1		H220, H336
polyetenplast		≤0,0984 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,000984 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,000984 %	H413
ospecificerad UV-stabilisator för PE, PP		<0,000984 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,000492 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<0,000492 %	H410, H412, H413
Pigment			
polyeten-polymer	9002-88-4		
(etylen)	74-85-1		H220, H336
polypropen-plast		≤0,0336 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,000336 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,000336 %	H413
ospecificerad UV-stabilisator för PE, PP		<0,000672 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,000336 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<0,000336 %	H410, H412, H413
Pigment			
polypropen (PP)	9003-07-0		
(propen)	115-07-1		H220
rostfritt stål	12597-68-1	≤0,00033 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	≤0,0000001485 %	H228, H412
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	≤0,00000825 %	
kol	7440-44-0	≤0,00000825 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,0000066 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
krom	7440-47-3	≤0,0000924 %	
kväve	7727-37-9	≤0,000000726 %	
mangan	7439-96-5	≤0,0000066 %	
(molybden)	7439-98-7	≤0,0000165 %	R62
(nickel)	R § 7440-02-0	≤0,0000858 %	H317, H351, H372
niob Nb	7440-03-1	≤0,0000033 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,000001155 %	H315
titan	7440-32-6	≤0,00000264 %	
stål	68467-81-2	≤0,0846 %	
järn	7439-89-6	≤0,082908 %	
kol	7440-44-0	≤0,0001692 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,0004653 %	
mangan	7439-96-5	<0,0011844 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,00003384 %	H315
zink	7440-66-6	≤0,005922 %	
Muffar		≤0,01 %	
polyetenplast		≤0,01 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,0001 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,0001 %	H413
ospecificerad UV-stabilisator för PE, PP		<0,0001 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,00005 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<0,00005 %	H410, H412, H413
Pigment			
polyeten-polymer	9002-88-4		
(etylen)	74-85-1		H220, H336
stål	68467-81-2	<0,001 %	
järn	7439-89-6	<0,00098 %	
kol	7440-44-0	<0,000002 %	
Koppar	§ 7440-50-8	<0,0000055 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
mangan	7439-96-5	<0,000014 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,0000004 %	H315
zink	7440-66-6	<0,00007 %	
Nätstöd		≤0,002 %	
polyetenplast		≤0,0000004 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,000000004 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,000000004 %	H413
ospecificerad UV-stabilisator för PE, PP		<0,000000004 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,000000002 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<0,000000002 %	H410, H412, H413
Pigment			
polyeten-polymer	9002-88-4		
(etylen)	74-85-1		H220, H336
stål	68467-81-2	≤0,001996 %	
järn	7439-89-6	≤0,00195608 %	
kol	7440-44-0	≤0,000003992 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,000010978 %	
mangan	7439-96-5	<0,000027944 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,0000007984 %	H315
zink	7440-66-6	≤0,00013972 %	
polyetenplast "Worst Case"-ämne		≤0,002 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,00002 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,00002 %	H413
ospecificerad UV-stabilisator för PE, PP		<0,00002 %	
HALS-stabilisator	70624-18-9	<0,00001 %	
Tinuvin 622	R 65447-77-0	<0,00001 %	H410, H412, H413
Pigment			
polyeten-polymer	9002-88-4		
(etylen)	74-85-1		H220, H336
stål	68467-81-2	≤3 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
järn	7439-89-6	≤2,94 %	
kol	7440-44-0	≤0,006 %	
Koppar	§ 7440-50-8	≤0,0165 %	
mangan	7439-96-5	<0,042 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,0012 %	H315
zink	7440-66-6	≤0,21 %	
(vatten)	7732-18-5	≤10 %	

Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
(Sika AirPRO konc)	0% ≤ x ≤ 0,4%	EUH208, EUH210

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
VOC:	Råvaror:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC:	Tillverkning:	Återanvändning:	
TVOC 4:	Totalt:	Materialåtervinning:	100 %
TVOC 26:		Energiutvinning:	
Formaldehyd:		Deponering:	
Uppfyller E0:		Avfallsslag:	
Uppfyller E1:		Farligt avfall:	-
Uppfyller M1:			
Uppfyller M2:			
Uppfyller CARB1:			
Uppfyller CARB2:			
EMICODE:			

Andel återvunnet material

Pre-consumer:
Post-consumer:

Livslängd

Livslängd:

Klassning av produkten

Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Rivningsskedet

Rivningsskedet

Särskilda åtgärder: Ja Fallskydd, dammskydd, kran

Övrigt



Bedömd: 2019-08-06 av Jane Wigren

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-Y9TYJWFJY

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.4

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	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / 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 tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
	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".
(produktnamn)	Ett produktnamn inom parentes indikerar att den ingående produkten ej är kvar vid tillverkning av den färdiga huvudprodukten.
(ämnesnamn)	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.
EUH208	Innehåller [ämne angivet i säkerhetsdatabladet]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt 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.

Förklaringar

H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga