



Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Sollebrunns Betongelement AB	Namn: Sollebrunns Betongelement AB
Namn: Yttervägg	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: Prefabelement	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	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
Hälssofarliga ämnen:	Ja (E)	-
Hälssofarliga 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 %	
(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

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(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
(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 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
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 %	
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 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
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 %	
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 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
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
stenull	287922-11-6	≤0,8 %	
formaldehyd-fenol-urea copolymer	25104-55-6	<0,04 %	
(fenol)	R 108-95-2		H301, H311, H314, H331, H341, H373
(formaldehyd)	U § 50-00-0		H301, H311, H314, H317, H331, H341, H350
(urea)	57-13-6		
paraffinsk mineralolja	8012-95-1	<0,008 %	
Stenull		≤0,8 %	
stål	68467-81-2	≤3 %	
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
(Sika Viscocrete-1030)	0% ≤ x ≤ 0,4%	EUH208, EUH210

Emissioner
Energiåtgång
VOC:
Råvaror:

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

Andel återvunnet material	Livslängd
Pre-consumer:	Livslängd:
Post-consumer:	

Klassning av produkten

Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Rivningsskedet

Särskilda åtgärder:	Ja	Fallskydd, dammskydd, kran
---------------------	----	----------------------------



Övrigt

Bedömd:	2019-08-06 av Jane Wigren
Reviderad:	
SHMD-nummer:	SHMD-Y9U4JWEJZ
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).

Förklaringar

	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
	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.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
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.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka 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

Förklaringar

R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga