

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: OBO Bettermann	Namn: OBO Bettermann AB
Namn: Svart pulverlackerad stålrör, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Svart pulverlackerad stålrör för elinstallation. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PB-.22 - Ledning av rör av legerat stål	REPA-registret: -
BK04: 18303 - Elinstallationsmaterial	

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 (H1)	-
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:	🔍 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
📄 iBVD	2021-07-02	2021-08-10	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
polyesterepoxi pulverlack "Worst Case"-ämne		0,07 %	
(2-metylimidazol)	693-98-1	<0,0014 %	H314, H335
akrylbaserad flytmedel "Worst Case"-ämne		<0,0014 %	
(2-etoxyetylakrylat)	106-74-1	<0,00035 %	H302, H315, H319, H335
(etylmetakrylat)	97-63-2	<0,0007 %	H225, H315, H317, H319, H335
(polydimetylsiloxan)			
(kisel)	7440-21-3		
(metylklorid)	74-87-3		H220, H351, H373
bariumsulfat	13462-86-7	0,021 %	
(bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylsyra med 4,5-dihydro-2-fenyl-1H-imidazol (1:1))	54553-90-1	<0,0014 %	H412
bensoin	119-53-9	0,0042 %	
(epoxiharts)		0,028 %	H315, H317, H319, H411

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(bisfenol A)	U H1	80-05-7	0,0196 %	H317, H318, H335, H360F
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	0,0084 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
pigment (metalloxid)			0,021 %	
polyesterharts "Worst Case"-ämne		64386-67-0		
(dicyklopentadien)		77-73-6		H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411
(dietylenglykol)		111-46-6		H302
(maleinsyreanhydrid)	U	108-31-6		H302, H314, H318, H334, H372, H317a
Trifenylfosfit	R	101-02-0	<0,0007 %	H315, H319, H400, H410
Stål EN 10139-DC01			98,7 %	
(aluminium)		7429-90-5	0,05922 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,02961 %	H228, H412
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	0,02961 %	
kol		7440-44-0	0,12831 %	
mangan		7439-96-5	0,3948 %	
(svavel)		7704-34-9	0,02961 %	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:

100 %

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

17 04 05

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

Livslängd

Livslängd:

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Klassning av produkten

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Bruksskedet

Energitillförsel: Ej relevant

Rivning

Särskilda åtgärder: Nej

Övrigt

Bedömd: 2021-08-10 av Jane Wigren

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6SQ2R3YKLC

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	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H1)	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.
	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
	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".
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 04 05	Järn och stål
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Förklaringar

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H317a	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A
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.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: OBO Bettermann	Namn: OBO Bettermann AB
Namn: Svart pulverlackerad stålrör, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Svart pulverlackerad stålrör för elinstallation. -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PB-.22 - Ledning av rör av legerat stål	REPA-registret: -
BK04: 18303 - Elinstallationsmaterial	

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 (H1)	-
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:	🔍 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
📄 iBVD	2021-07-02	2021-08-10	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
polyesterepoxi pulverlack "Worst Case"-ämne		0,07 %	
(2-metylimidazol)	693-98-1	<0,0014 %	H314, H335
akrylbaserad flytmedel "Worst Case"-ämne		<0,0014 %	
(2-etoxyetylakrylat)	106-74-1	<0,00035 %	H302, H315, H319, H335
(etylmetakrylat)	97-63-2	<0,0007 %	H225, H315, H317, H319, H335
(polydimetylsiloxan)			
(kisel)	7440-21-3		
(metylklorid)	74-87-3		H220, H351, H373
bariumsulfat	13462-86-7	0,021 %	
(bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylsyra med 4,5-dihydro-2-fenyl-1H-imidazol (1:1))	54553-90-1	<0,0014 %	H412
bensoin	119-53-9	0,0042 %	
(epoxiharts)		0,028 %	H315, H317, H319, H411

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(bisfenol A)	U H1	80-05-7	0,0196 %	H317, H318, H335, H360F
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	0,0084 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
pigment (metalloxid)			0,021 %	
polyesterharts "Worst Case"-ämne		64386-67-0		
(dicyklopentadien)		77-73-6		H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411
(dietylenglykol)		111-46-6		H302
(maleinsyreanhydrid)	U	108-31-6		H302, H314, H318, H334, H372, H317a
Trifenylfosfit	R	101-02-0	<0,0007 %	H315, H319, H400, H410
Stål EN 10139-DC01			98,7 %	
(aluminium)		7429-90-5	0,05922 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,02961 %	H228, H412
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	0,02961 %	
kol		7440-44-0	0,12831 %	
mangan		7439-96-5	0,3948 %	
(svavel)		7704-34-9	0,02961 %	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:

100 %

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

17 04 05

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

Livslängd

Livslängd:

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Klassning av produkten

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Bruksskedet

Energitillförsel: Ej relevant

Rivning

Särskilda åtgärder: Nej

Övrigt

Bedömd: 2021-08-10 av Jane Wigren

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6SQ2R3YKLC

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	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H1)	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.
	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
	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".
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
17 04 05	Järn och stål
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Förklaringar

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H317a	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A
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.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.