

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: OBO Bettermann	Namn: OBO Bettermann AB
Namn: Elförzinkat stålrör, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Elförzinkat stålrör utan gänga -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PB-.2 - Ledning av stålrör	REPA-registret: -
BK04: 18399 - Elinstallationsmaterial övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	B: som mest 0,49 % av produkten består av zink som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: som mest 0,56 % av produkten består av nickel som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: Produkten innehåller ämnen (zink, nickel), med en viktad summa av som mest 49,56, vilket motsvarar vår anpassning mot CLP klassificeringen miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3 (för A måste viktade summan vara mindre än 25).

Anmärkning:

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälsofarliga ämnen:	Ja (E)	-

Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar: n Nej
Energiklass:	

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
Internt dokument *1	2021-08-12	2021-08-19	Manuellt
iBVD	2021-08-12	2021-08-19	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
blåpassiviserat DC01-stål "Worst Case"-ämne		100 %	
Blåpassivering / transp. Fe/ZnNi8/An/T2		7 %	
järn	7439-89-6	0,07 %	H228, H251, H319, H335
kobolt(II)nitrat hexahydrat	R 10026-22-9	<0,007 %	R8, R22, R40, R43
krom(III)-nitrat	13548-38-4	<0,007 %	R22
nickel	R § 7440-02-0	0,56 %	H317, H351, H372, H412
polyakrylat "Worst Case"-ämne		<0,14 %	
(2-etylhexylakrylat)	R 103-11-7		H315, H317, H335

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(butylakrylat)	R	141-32-2		H226, H315, H317, H319, H335
polyetenwax "Worst Case"-ämne			<0,14 %	
(etylen)		74-85-1		H220, H336
zink	R §	7440-66-6	0,49 %	H410
stål DC01 (st12)			98 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,0441 %	H228, H412
förzinkning			6,86 %	
zink	§	7440-66-6		
järn		7439-89-6		
kol		7440-44-0	0,1176 %	
mangan		7439-96-5	0,588 %	
(svavel)		7704-34-9	0,04508 %	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: 25 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Rivning

Särskilda åtgärder: Nej

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Övrigt

Bedömd: 2021-08-20 av Sebastian Ingels

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6STB94E9L5

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(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.
	Hälssofarliga 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".
(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.
17 04 05	Järn och stål
H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H251	Självpupphettande. Kan börja brinna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förklaringar

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R22	Farligt vid förtäring
R40	Misstänks kunna ge cancer
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: OBO Bettermann	Namn: OBO Bettermann AB
Namn: Elförzinkat stålrör, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Elförzinkat stålrör utan gänga -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PB-.2 - Ledning av stålrör	REPA-registret: -
BK04: 18399 - Elinstallationsmaterial övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	B: som mest 0,49 % av produkten består av zink som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: som mest 0,56 % av produkten består av nickel som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: Produkten innehåller ämnen (zink, nickel), med en viktad summa av som mest 49,56, vilket motsvarar vår anpassning mot CLP klassificeringen miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3 (för A måste viktade summan vara mindre än 25).

Anmärkning:

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälsofarliga ämnen:	Ja (E)	-

Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar: n Nej
Energiklass:	

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
Internt dokument *1	2021-08-12	2021-08-19	Manuellt
iBVD	2021-08-12	2021-08-19	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
blåpassiviserat DC01-stål "Worst Case"-ämne		100 %	
Blåpassivering / transp. Fe/ZnNi8/An/T2		7 %	
järn	7439-89-6	0,07 %	H228, H251, H319, H335
kobolt(II)nitrat hexahydrat	R 10026-22-9	<0,007 %	R8, R22, R40, R43
krom(III)-nitrat	13548-38-4	<0,007 %	R22
nickel	R § 7440-02-0	0,56 %	H317, H351, H372, H412
polyakrylat "Worst Case"-ämne		<0,14 %	
(2-etylhexylakrylat)	R 103-11-7		H315, H317, H335

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(butylakrylat)	R	141-32-2		H226, H315, H317, H319, H335
polyetenwax "Worst Case"-ämne			<0,14 %	
(etylen)		74-85-1		H220, H336
zink	R §	7440-66-6	0,49 %	H410
stål DC01 (st12)			98 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,0441 %	H228, H412
förzinkning			6,86 %	
zink	§	7440-66-6		
järn		7439-89-6		
kol		7440-44-0	0,1176 %	
mangan		7439-96-5	0,588 %	
(svavel)		7704-34-9	0,04508 %	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: 25 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Rivning

Särskilda åtgärder: Nej

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Övrigt

Bedömd: 2021-08-20 av Sebastian Ingels

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6STB94E9L5

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(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.
	Hälssofarliga 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".
(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.
17 04 05	Järn och stål
H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H251	Självpupphettande. Kan börja brinna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förklaringar

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R22	Farligt vid förtäring
R40	Misstänks kunna ge cancer
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: OBO Bettermann	Namn: OBO Bettermann AB
Namn: Elförzinkat stålror, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: Ja
Beskrivning: Elförzinkat stålror utan gänga -	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: PB-.2 - Ledning av stålror	REPA-registret: -
BK04: 18399 - Elinstallationsmaterial övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	B: som mest 0,49 % av produkten består av zink som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: som mest 0,56 % av produkten består av nickel som är miljöfarligt (för A måste halten vara mindre än 0,1 %). B: Produkten innehåller ämnen (zink, nickel), med en viktad summa av som mest 49,56, vilket motsvarar vår anpassning mot CLP klassificeringen miljöfarligt med skadliga långtidseffekter i vattenmiljön – kronisk kategori 3 (för A måste viktade summan vara mindre än 25).

Anmärkning:

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
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: n Nej
Energiklass:	

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
Internt dokument *1	2021-08-12	2021-08-19	Manuellt
iBVD	2021-08-12	2021-08-19	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
blåpassiverat DC01-stål "Worst Case"-ämne		100 %	
Blåpassivering / transp. Fe/ZnNi8/An/T2		7 %	
järn	7439-89-6	0,07 %	H228, H251, H319, H335
kobolt(II)nitrat hexahydrat	R 10026-22-9	<0,007 %	R8, R22, R40, R43
krom(III)-nitrat	13548-38-4	<0,007 %	R22
nickel	R § 7440-02-0	0,56 %	H317, H351, H372, H412
polyakrylat "Worst Case"-ämne		<0,14 %	
(2-etylhexylakrylat)	R 103-11-7		H315, H317, H335

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(butylakrylat)	R	141-32-2		H226, H315, H317, H319, H335
polyetenwax "Worst Case"-ämne			<0,14 %	
(etylen)		74-85-1		H220, H336
zink	R §	7440-66-6	0,49 %	H410
stål DC01 (st12)			98 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,0441 %	H228, H412
förzinkning			6,86 %	
zink	§	7440-66-6		
järn		7439-89-6		
kol		7440-44-0	0,1176 %	
mangan		7439-96-5	0,588 %	
(svavel)		7704-34-9	0,04508 %	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: 25 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Rivning

Särskilda åtgärder: Nej

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar: Nej

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Övrigt

Bedömd: 2021-08-20 av Sebastian Ingels

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6STB94E9L5

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(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.
	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".
(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.
17 04 05	Järn och stål
H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H251	Självpupphettande. Kan börja brinna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förklaringar

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R22	Farligt vid förtäring
R40	Misstänks kunna ge cancer
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand