

## 1. GRUNDDATA

### Dokumentdata

Id:

C-SE556203475001-16

Version:

2

Upprättad:

2018-11-14 09:15:21

Senast sparad:

2018-11-14 09:27:53

Ändringen avser:

Produktnamn

### Takpannor

Varunamn:

Takpannor

### Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556203475001-Ekeby\_högblank

### Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
SNI	23.610

Varubeskrivning:

Takbeläggning

Prestandadeklarationer:

Ja

Prestandadeklarationsnummer:

010

Övriga upplysningar:

PRESTANDEKLARATION Enligt Bilaga III i EU förordning nr 305/2011 Nr 010

Takpannor av betong enligt EN 940:2011.

### S:t Eriks AB

Företagsnamn:

S:t Eriks AB

Organisationsnummer:

556203-4750

Adress:

Industrivägen 4

Kontaktperson:

Staffan Hedberg

E-post:

stefan.hedberg@steriks.se

Telefon:

046-23 33 05

Momsnummer:

SE556203475001

Webbplats:

www.steriks.se

GLN:

DUNS:

## Miljöcertifieringssystem

BREEAM

BREEAM-SE

LEED 2009

LEED version 4

Miljöbyggnad

## 2. HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

ISO 9001

ISO 14001

Annat:

### Policys och riktlinjer

Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven

Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat

FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter

ILO's åtta kärnkonventioner

OECDs riktlinjer för multinationella företag

FN's Global Compact

ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

### Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?

Kartläggning

Riskanalys

Åtgärdsplan

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

## 3. INNEHÅLLSDEKLARATION

### Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

2017-08-24

komponentnivå

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ange varans vikt:

Nej

4.1 kg

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Är varan registrerad i Basta?

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

Ja

Övriga upplysningar:

## Vara och/eller delkomponenter

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor		
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=100			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			
<hr/>			
Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Ballast	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
70<=x<=80			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Ballast	Naturgrus
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=100			CAS nr saknas
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Cement	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
13<=x<=20			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Cement	CKD
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
0<=x<=5		68475-76-3	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

H315 - Skin Irrit. 2, H317 - Skin. Sens. 1, H318 - Eye Dam. 1, H335 - STOT SE 3

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Cement	Flygaska
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$0 < x \leq 20$	931-322-8		
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Cement	Portlandscementklinker
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$80 \leq x \leq 100$		65997-15-1	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

H315 - Skin Irrit. 2, H317 - Skin. Sens. 1, H318 - Eye Dam. 1, H335 - STOT SE 3

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färg	
Koncentrationsintervall	EG	CAS	Alternativ beteckning
$\leq 1$			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färg	2- butoxietanol
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<=2.5		111-76-2	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

H302 - Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H315 - Skin Irrit. 2, H319 - Eye Irrit. 2, H332 - Acute Tox. 4

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färg	2-metyl-2H-isotiazol-3-on
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<=0.0014	220-239-6		
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

EUH208

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färg	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<=0.0014	247-500-7		
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

H301 - Acute Tox. 3, H311 - Acute Tox. 3, H314 - Skin Corr. 1B, H317 - Skin. Sens. 1, H318 - Eye Dam. 1, H331 - Acute Tox. 3, H400 - Aquatic Acute 1, H410 - Aquatic Chronic 1

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färg	Diuron
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<0.2		330-54-1	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

H302 - Acute Tox. 4, H351 - Carc. 2, H373 - STOT RE 2, H400 - Aquatic Acute 1, H410 - Aquatic Chronic 1

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färg	Octylphenoxyethoxyethanol
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<=0.5		9036-19-5	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input checked="" type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

H318 - Eye Dam. 1, H400 - Aquatic Acute 1

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färgpigment	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
0.44<=x<=0.77			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

#### H-fraser

#### Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Färgpigment	Järnoxid
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<=100		65996-74-9	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Vattenreducerare Gulsåpa	
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
=0.01			
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ

Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Vattenreducerare Gulsåpa	Fatty acids, tall-oil, potassium salts
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
10<=x<=30		61790-44-1	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	

H-fraser

Exponeringsvägar/organ



Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Vattenreducerare Gulsåpa	Kaliumkarbonat
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<1		584-08-7	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
H315 - Skin Irrit. 2, H319 - Eye Irrit. 2, H335 - STOT SE 3			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			
.....			
Fas	Komponent	Material	Ämne
Leverans/inbyggd	Takpannor	Vattenreducerare Gulsåpa	Natriumsulfat
<b>Koncentrationsintervall</b>	<b>EG</b>	<b>CAS</b>	<b>Alternativ beteckning</b>
<1		7757-82-6	
<b>Kommentar</b>	<input type="checkbox"/> Ämne på kandidatlistan	<input type="checkbox"/> Ämne med utfasningsegenskaper	
<b>H-fraser</b>			
<b>Exponeringsvägar/organ</b>			

## 4. RÅVAROR

### Råvaror

#### Totalt återvunnet material i varan

<input type="checkbox"/>	Ingår återvunnet material i varan?
--------------------------	------------------------------------

## Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

## Träråvaror

Träråvaror ingår

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

## 5. MILJÖPÅVERKAN

### Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO<sub>2</sub>-ekv]:

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

Förurning (AP) [kg SO<sub>2</sub>-ekv]:

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

Övergödning (EP) [kg (PO<sub>4</sub>)-3-ekv]:

Förnybar energi [MJ]:

Icke förnybar energi [MJ]:

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

## 6. DISTRIBUTION

### Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ja

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI

Övriga upplysningar:

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

## 7. BYGGSKEDET

### Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Specificera

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

## 8. BRUKSSKEDET

### Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ej relevant

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

>50 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

## 9. RIVNING

### Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

# 10. AVFALLSHANTERING

## Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Hela takpannor kan återanvändas

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Trasiga delar kan krossas och användas som fyllnadsmassor alternativt ingå som ballast i nya produkter.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

Specificera:

### **Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall**

17 - Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

## Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

## Övriga upplysningar

# 11. INNEMILJÖ

## Innemiljö

- Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- Varan avger inga emissioner
- Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

### Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

### Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

## Färger och lacker

- Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

## Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

## Övriga upplysningar