



# BYGGVARUDEKLARATION FÖR BESTÄNDIGA TRÄPRODUKTER

Upprättad enligt riktlinjer från Byggsektorns Kretsloppsråd

## Hyvlat impregnerat virke, klass A och AB

### FÖRETAGSINFORMATION

#### Allmänt

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Företagsnamn          | SCA Timber AB, Bollsta Sågverk                             |
| Organisationsnummer   | 556047-8512  |
| Besöksadress          | Bruksvägen 15  |
| Utdelningsadress      |  |
| Postnummer            | 873 80 Bollstabruk   |
| Postort               | Bollstabruk  |
| Telefon växel         | 0612-880 00  |
| Kontaktperson         | Tony Öhman   |
| Telefon kontaktperson |  |
| Fax                   |  |
| E-post                | <a href="mailto:tony.ohman@sca.com">tony.ohman@sca.com</a> |
| Hemsida               | <a href="http://www.scatimber.com">www.scatimber.com</a>   |

#### Företagets miljöarbete

|                               | Status |
|-------------------------------|--------|
| Miljöpolicy                   | Ja     |
| Miljöledningssystem;          | Ja     |
| certifierat enligt ISO 14 001 | Nej    |
| registrerat enligt EMAS       | Nej    |
| Miljöredovisning              | Ja     |
| Miljöprestanda                | Ja     |
| Miljökrav vid inköp           | Ja     |
| Tillståndspliktig;            | Ja     |
| uppfyller gällande villkor    | Ja     |

### 0 INNEHÅLLSDEKLARATION

#### Produktinnehåll

| Substans                                | CAS-nummer                           |
|---|--------------------------------------|
| Trä (furu)                              |                                      |
| Impregneringsmedel<br>Celcure AC 800    |                                      |
| Tetraminkoppar<br>(23%)                 | 0,9-8,3 kg/m <sup>3</sup> 12069-69-1 |
| N-alkylbensyldimetyl-<br>ammoniumklorid | 0,2-1,7 kg/m <sup>3</sup> 68424-85-1 |

### 1 RÅVAROR

Nedan redovisas huvudsakliga resurser i rangordning som används för att tillverka den färdiga produkten.

| Naturresurser      | Ursprung |
|--------------------|----------|
| Rundved            | Sverige  |
| Energiråvaror      | Europa   |
| Impregneringsmedel | Sverige  |

### 2 PRODUKTION

Tillverkningsort: S- 873 80 Bollstabruk

#### Produktionens miljöpåverkan ekv./kg TS

##### Utsläpp till luft:

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| CO <sub>2</sub> | 2 kg/m <sup>3</sup> sv   |
| CO              |                          |
| SO <sub>x</sub> | 7 kg/m <sup>3</sup> sv   |
| NO <sub>x</sub> | 108 kg/m <sup>3</sup> sv |
| Stoft           |                          |
| Kolväten        |                          |

##### Utsläpp till vatten:

Inga signifikanta

##### Avfall till omhändertagande:

|                |    |
|----------------|----|
| Farligt avfall | Ja |
| Industriavfall | Ja |

#### Energiförbrukning MJ/m<sup>3</sup>

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Rundved      | 1380                          |
| Olja/diesel  | 21                            |
| Elektricitet | 82<br>(MWh/m <sup>3</sup> sv) |
| Övrigt       |                               |

# Hyvlat impregnerat virke, NTR klass A och AB

## 3 DISTRIBUTION

### Distributionsmedel

Val av transportmedel kan anpassas efter kunds krav. Vanligaste transportmedel är dock lastbil.

| Förpackningsmaterial, | kg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|-------------------|
| Plastband             | 0,216             |
| Trä                   | 0,5               |

## 4 BYGGSCKEDET

### Byggproduktion/montering

Virkespaket hanteras med hjullastare, kran mm. Spill och kapbitar sorteras enligt renhållningsentreprenörens anvisningar. Notera att detta restmaterial inte behöver hanteras enligt förordningen om farligt avfall SFS 1996:971.

### Produktanpassning

På kunds begäran kan anpassade längder mm tas fram.

## 5 BRUKSSKEDET

### Drift och underhåll

Vid väderexponering bör impregnerat trä klass AB inoljas. Då används företrädesvis olja med lite lösningsmedel eller en vattenburen olja. Virke i klass A och väderskyddad virke i klass AB är underhållsfritt.

Nedan anges förväntad livslängd vid användning i olika miljöer enligt referens [1].

| Livslängd           | År    |
|---------------------|-------|
| Förväntad livslängd | 20-40 |

### Miljöpåverkan vid användning

Vid användning utomhus sker en viss lakning av impregneringsmedlet.

## 6 RIVNING/DEMONTERING

Enligt EUs förbränningsdirektiv skall impregnerat trä som innehåller klor eller metaller sorteras för sig.

## 7 RESTPRODUKTER

Utförlig information finns i referens [2].

### Återanvändning

Produkten kan återanvändas i nya byggnadskonstruktioner.

### Materialåtervinning

Efter energiutvinning kan kopparhaltig aska återanvändas för tillverkning av nytt impregneringsmedel.

### Energiutvinning

Produkten är ett utmärkt bränsle i godkända i förbränningsanläggningar, se [2].

### Deponi

Aska från förbränning av produkten kan efterbearbetas genom t.ex. sintring, ingjutning för slutlig förvaring på deponi. Den utranterade produkten kan även i sin helhet deponeras på härför avsedda deponier.

## 8 INRE MILJÖ

Denna produkt är inte avsedd för användning inomhus.

## 9 REFERENSER & INFORMATION

### Referenser

- 1 Produktspecifika regler för miljödeklaration av beständiga träprodukter enligt ISO TR 14025, Slutrapport till Nordic Wood. M Erlandsson, IVL Svenska Miljöinstitutet, B A20347, Stockholm, december 2000.
- 2 Handledning för hantering av avfall och destruktion av tryckimpregnerat virke. Sv Träskyddsföreningen, Stockholm 1997.

### Svenska Träskyddsföreningen

Svenska Träskyddsföreningen är en branschförening för träimpregneringsföretag och andra med uppenbart intresse för träimpregnering.

Föreningen har som ändamål att tillvarata den svenska träskyddsindustrins marknadsintressen samt därigenom främja branschens tidsenliga utveckling.

Svenska Träskyddsföreningen är huvudman för Svenska Träskyddsinstitutet.

Träskyddsföreningen och Träskyddsinstitutet arbetar intensivt med beständighets- och miljöfrågor och dessa frågor belyses effektivt i arbets- och referensgrupper med representanter från universitet, högskolor, forskningsinstitut och miljömyndigheter.