



# SVENSKA TRÄSKYDDSFÖRENINGEN

## BYGGVARUDEKLARATION FÖR BESTÄNDIGA TRÄPRODUKTER

Upprättad enligt riktlinjer från Byggsektorns Kretsloppsråd

### Hyvlat impregnerat virke, NTR klass A

#### FÖRETAGSINFORMATION

##### Allmänt

Företagsnamn	Tenhult Impregneringsverk AB
Organisationsnummer	
Besöksadress	Box 30
Utdelningsadress	
Postnummer	567 21 Vaggeryd
Postort	Vaggeryd
Telefon växel	+46 393-12035
Kontaktperson	Per Collen
Telefon kontaktperson	+46 393-120 37
Fax	+46 393-313 17
E-post	info@tenhults.se
Hemsida	www.tenhults.se

##### 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	kg/m <sup>3</sup> TS	CAS-nummer
Trä (furu)	480	
Impregneringsmedel	0,252 Cu-HDO	141-43-5
Wolmanit CX-8WB	0,720 koppar	12069-69-1

#### 1 RÅVAROR

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

##### Naturresurser

##### Ursprung

Rundved	Sverige
Energiråvaror	Europa
Impregneringsmedel	Tyskland

#### 2 PRODUKTION

Tillverkningsort: 567 21 Vaggeryd

##### Produktionens miljöpåverkan

##### ekv./kg TS

##### Utsläpp till luft:

CO <sub>2</sub>	7413
CO	
SO <sub>x</sub>	75
NO <sub>x</sub>	86
Stoft	
Kolväten	

##### Utsläpp till vatten:

Inga signifikanta utsläpp Nej

##### Avfall till omhändertagande:

Farligt avfall	Nej
Industriavfall	Ja

##### Energiförbrukning

##### J/m<sup>3</sup>

Rundved	1380
Olja/diesel	307
Elektricitet	
Övrigt	

### 3 DISTRIBUTION

#### Distributionsmedel

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

Förpackningsmaterial,	kg/m <sup>3</sup>
Stålband	0,216
Trä	0,5

### 4 BYGGSCKEDET

#### Byggproduktion/montering

Virketspaket hanteras med hjullastare, kran mm. Spill och kapbitar sorteras enligt renhållningsentreprenörens anvisningar. Notera att detta restmaterialet 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	35

#### 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. Även kan den uttrangerade produkten i sin helhet deponeras på härför avsedda deponier.

### 8 INRE MILJÖ

Denna produkt påverkar inte inomhusmiljön mer än obehandlat trä.

### 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.