

# Avfallsdeklaration – Träskyddsbehandlat virke

## Instruktioner för hantering och sortering

Avfall, kapbitar och spill från träskyddsmedelsbehandlat virke av träskyddsklass NTR A och gäller för **produkttyp/produkter**:

Denna deklaration gäller alla våra produkter som är impregnerade NTR-A

**Tillverkat av:** Holmen Wood Products AB Kroksjöns Sågverk

### Sortering av avfall

Avfallet utgör icke farligt bygg- och rivningsavfall och ska sorteras som trä. Ska inte blandas med impregnerat rivningsvirke av äldre slag som klassificeras som farligt avfall.

### Avfallskod

Väljs efter var avfallet uppstår eller hanteras

- Bygg- och rivningsavfall: trä 17 02 01
- Produktion och förädling av träprodukter som resulterar i trärester: 03 01 05
- Sorterat träavfall: 20 01 38

### Allmänt om Träskyddsmedelsbehandlat trä

Träskyddsmedelsbehandlat trä, så kallat tryckimpregnerat trä, som är tillverkat i enlighet med NTR-systemet har ett kontrollerat innehåll av träskyddsmedel och ska sorteras och hanteras i enlighet med denna instruktion.

## Avfallsklassificering och sortering

### Avser avfall

Avfall från produkt enligt ovan angivna produkttyp som uppfyller träskyddsklass NTR A och är behandlat med Wolmanit CX-8WB. Beräkning av innehåll är baserad på ett medelvärde för splintvedsandel på 34%. Avfall från produkt behandlad med Wolmanit CX-8WB som uppfyller träskyddsklass NTR A med  $\geq 96\%$  splintvedsandel utgör farligt avfall. Avfallsdeklarationen är produktspecifik och gäller endast virke behandlat enligt nedan specifikation.

Äldre virke eller virke behandlat med andra träskyddsmedel omfattas inte av denna avfallsinformation.

### Certifierad kvalitet, upptagning och inträngning

Kvalitetskontrollerat och certifierat impregnerat virke enligt NTR-dokumentet och tillverkningen är underkastat tredjepartskontroll.

Virket uppfyller inträngningsklass NP5 enligt SS-EN 351-1, dvs full inträngning av träskyddsmedel i splintveden. Virket innehåller minst 18,0 kg/m<sup>3</sup> splintved i enlighet med Nordiska Träskyddsrådets godkännande 191.

### Träskyddsmedel

Virket är behandlat med Wolmanit CX-8WB med Kemikalieinspektionens registreringsnummer 5663-1-1, en biocidprodukt som innehåller Koppar (II) hydroxidkarbonat och Koppar-HDO som verksamma ämnen.

## Innehåll i träskyddsmedelsbehandlat virke

Virket uppfyller träskyddsklass NTR A.

Ingående ämnen	CAS-nummer	Halt i varan	Klassificering
Trä (furu), med varierade fuktkvot		>98%	
Kopparjoner (kopparjoner i komplex med ex lignin, aminer, karbonat eller annan motjon)	15158-11-9	<0,1%	H400 (M=100), H410 (M=10)
Cu-HDO (bis-(N-Cyklohexyldiazoniumdioxi) koppar)	15627-09-5	<0,05%	H302, H318, H373, H400, H410
2-aminoetanol	141-43-5	<0,4%	H302, H312, H314 1B, H318, H332, H335, H412
2-etylhexylsyra	149-57-5	<0,1%	H361d
Polyetylenimin	9002-98-6	<0,1%	H302, H318, H317 1B, H411
<i>n</i> -heptansyra	111-14-8	<0,05%	H332, H314 1B, H318, H335

Ovan halter har beräknats utifrån en densitet på 562 kg/m<sup>3</sup> och ett medelvärde för splintvedsandel på 34%.

Innehåll av koppar i träskyddsmedelsbehandlat virke baseras på den totala mängden kopparjoner. Motjoner i tillsatta kopparkomplex eller ligander i komplex som kan bildas i trä tas inte hänsyn till. Kopparinnehåll i behandlat virke redovisas därför med CAS-nummer kopplat till kopparjoner, oberoende av vilket kopparkomplex som är tillsatt under träskyddsbehandlingen.

### Beräkning och klassificering av avfall

Enligt 2 kap. i avfallsförordningen (2020:614) ska klassificering av ett avfalls farliga egenskaper bestämmas genom att tillämpa bilaga III i direktiv 2008/98/EG, eller genom testning. Då ingen testdata föreligger utvärderas det träskyddsmedelsbehandlade virkets eventuella farliga egenskaper genom tillämpning av bilaga III till direktiv 2008/98/EG.

Enligt bilaga III till direktiv 2008/98/EG regleras avfall med ämnen enligt tabell ovan av HP (Hazard Property) 4, 5, 6, 8, 10, 13 och 14. För HP 4, 5, 6, 8, 10 och 13 är koncentrationerna av relevanta ämnen under gräns för att avfallet skulle kunna utgöra farligt avfall.

Enligt HP 14 (ekotoxiskt) finns det gränsvärden för beaktande när ämnen ska räknas med i sammanslagen koncentration för att avgöra om produkten utgör farligt avfall. För ämnen klassificerade H400 och H410 är gränsvärdet 0,1%, och för ämnen klassificerade H411 och H412 är gränsvärdet 1%. M-faktorer för klassificeringar räknas inte med. Ämnen som förekommer i träskyddsmedelsbehandlat virke i koncentrationer enligt tabell ovan ligger under gränsvärdet för beaktande, och ska därför inte tas med i beräkningen.

**Träskyddsmedelsbehandlat virke med innehåll enligt ovan ska därför inte klassificeras som farligt avfall enligt gällande lagstiftning.**

### Avfallskod

Väljs efter var avfallet uppstår eller hanteras

- Bygg- och rivningsavfall: trä 17 02 01
- Produktion och förädling av träprodukter som resulterar i trärester: 03 01 05
- Sorterat träavfall: 20 01 38

### Sortering av avfall

Avfallet utgör icke farligt bygg- och rivningsavfall och ska sorteras som trä.

För att underlätta återbruk förekommer det att man genomför ytterligare utsortering i rent trä och trä som är behandlat, målat eller sammansatt.

Kan återbrukas, se dock nedan.

Ska inte blandas med impregnerat rivningsvirke av äldre slag som klassificeras som farligt avfall.

### Avfallsförbränning

Beroende av mängd gäller anmälnings- eller tillståndsplikt vid förbränning av avfall enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251).

Avfallet bör inte användas som bränsle i privat värmepanna eller för eldning.

## **Instruktioner för återbruk**

### **Använd endast för avsedd användning**

Träskyddsklass NTR A. Mot röta och insekter i användningsklass 4 enligt SS-EN 335, dvs i kontakt med mark och sötvatten samt för trä i konstruktioner ovan mark där personsäkerheten kräver att det inte försvagas eller som kan vara svåra att inspektera eller byta ut.

Ska inte återbrukas på annat sätt än den ursprungliga avsedda användningen för den träskyddsmedelsbehandlade varan. Det ska inte flisas till stallströ eller användas som råvara för tillverkning av pellets, briketter eller annat förbränningsmaterial.

### **Märkning vid återbruk**

Ursprunglig märkning hämtas här:

<http://tsm.traskydd.com/doc/2443>

### **Ansvarig Utgivare**

Ansvarig utgivare för denna information är:

[HWP AB Teknikavdelningen/hållbarhet](#)

### **Referenser:**

Avfallsförordningen (2020:614).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Kemikalieinspektionens produktgodkännande för produkt med registreringsnummer 5663-1-1.

Registret för biocidprodukter (R4BP 3), referensnummer SE-0026220-0000, 9 april 2021.

Säkerhetsdatablad Wolmanit CX-8WB, version 2, 18 juli 2018.