



## 1. ARBEIDSMILJØET

### Personlig verneutstyr, spesielle tiltak mot yrkesskader ved montering/bygging, allergiutvikling etc.

Det er ikke påkrevet særskilte sikkerhets eller vernetiltak mot yrkesskader og/eller allergiutvikling i forbindelse med montering, bruk eller bearbeiding av dette produktet. Men dersom man skal bearbeide materialene og det dannes mye støv skal man bruke støvmaske type P2.

### Relevante S-setninger

#### Henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner

524: Bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen (forskrift)

534: Sikkerhet, helse og miljø på bygge- og anleggsplasser (byggherreforskriften)

### Spesielle tiltak ved brannsløkking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Alvdal Royal trevirke er i fase 1 CU impregnert, deretter Royal impregnert.

CU-impregnert trelast vil utvikle gasser som kan være helseskadelige ved brann.

Royal olje er under gitte forutsetninger er selvantennelig. Dermed må kluter o.a brukt til påføring i forbindelse med vedlikehold destrueres (Leveres godkjent mottak, brennes eller legges i vann) etter bruk.

## 2. INNEMILJØET

Produktene i Royal utførelse er ment for utvendig bruk og har normalt ingen betydning for innemiljøet.

### Emisjon

En viss utlakning av kopper fra impregneringsprosessen vil skje når treverket utsettes for vannpåvirkning (CU-impregnert treverk). Den påfølgende royal-behandlingen bidrar til at impregneringsmiddelet i større grad beholdes inne i treverket og blir kapslet inne.

## 3. MILJØDEKLARASJONER OG MILJØMERKER, ECOPRODUCT

### Miljødeklarasjon, miljømerking

EPD referanse.: NEPD-1818-767-NO

### Karakterer i henhold til ECOproduct (nivå 1)

- Produktvurdering ECOproduct nr 3135 Royalimpregnert utvendig kledning ( A )
- Produktvurdering ECOproduct nr 3136 Royalimpregnert terrasse ( B )
- Produktvurdering ECOproduct nr 3137 Royalimpregnert takbord ( C )
- Produktvurdering ECOproduct nr 3138 Royalimpregnert k-virke ( D )

Inneklima: Vurdering ikke påkrevd pga at produktet normalt brukes på utsiden av dampsperre.

Helse- og miljøfarlige stoffer: A, B, C, D = 1

Ressursbruk: A, B, C, D --> Materialressurser = 2 --> Energibruk = 3

Drivhuseffekt: A = 1, B = 3, C = 5, D = 2

## 4. MILJØPÅVIRKNING

### Ressursutnyttelse

På bakgrunn at produktenes lange levetid og begrensede behov for vedlikehold er den totale miljøpåvirkningen over produktets totale levetid relativt moderate.

### Tropiske tresorter oppført på Regnskogfondets liste

Kun furu fra Scandinavia benyttes som virke i disse produktene.



## 5. OPPLYSNINGER OM PRODUKTETS INNHOLD OG SAMMENSETNING

Produktet består av rent trevirke av furu som er impregnert med kopperforbindelser og organiske fungisider. Deretter i kammer tilført linolje (enten pigmentert eller klar)

Referanse.:

EPD.: NEPD-1818-767-NO

Sikkerhetsdatablad.: Wolmanit CX-8N (Impregneringsveske)

Sikkerhetsdatablad.: Koppers prosessolje 203

### Stoffer oppført på kandidatlisten

-ingen

### Stoffer oppført på prioritetslisten

-ingen

### Kommentarer

Produktene blir i fase 1 impregnert, hvor impregneringsveske (Wolmanit CX-8N) med trykk mettes i yteveden. Produktene står deretter i minimum 1 døgn til avrenning (lukket system hvor overskytende impregneringsveske renner tilbake til tank og brukes om igjen)

I fase 2 blir produktene Royal impregnert, her "kokes" produktene i et linoljebad. Olje påføres produktets alle 6 sider. I løpet av Royal prosessen fordamper tilført vann og produktene blir ettertørket ned til bygningstørr fuktighet. Sjøttet med Alvdal Royal bidrar til vesentlig å redusere vanninntrengning en annen positiv konsekvens er at den reduserer utlakning av impregneringsstoffer (fase 1) fra treverket.

## 6. AVFALLSBEHANDLING

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke  
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

### Avfallskode(r) etter den europeiske avfallslisten

1142

0400

0600

## 7. ANSVARLIG FIRMA

<b>Produsent/importør</b>	Alvdal Skurlag AS
<b>Adresse</b>	Nord Østerdalsveien 4856
<b>Postnr. og poststed</b>	2560 Alvdal
<b>Telefon</b>	62 48 93 50
<b>Telefaks</b>	
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post@alvdalskurlag.no">post@alvdalskurlag.no</a>
<b>Internett</b>	<a href="http://www.alvdalskurlag.no">www.alvdalskurlag.no</a>