

NO

VEDLEGG

PREPARATOMTALE FOR ET BIOCIDPRODUKT

WEI C

Produkttype(r)

PT08: Trekonserveringsmidler

Godkjenningsnummer: NO-2017-0128 1-1

R4BP-ressursnummer: NO-0015719-0002

1. ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER	3
1.1. Produktets handelsnavn	3
1.2. Innehaver av godkjenning	3
1.3. Produsent(er) av produktet	3
1.4. Produsent(er) av virkestoffet eller virkestoffene	3
2. PRODUKTSAMMENSETNING	4
2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om produktets sammensetning	4
2.2. Type(r) sammensetning	4
3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER	5
4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R)	6
4.1. Bruksbeskrivelse	6
4.2. Bruksbeskrivelse	7
4.3. Bruksbeskrivelse	8
4.4. Bruksbeskrivelse	9
5. GENERELL BRUKSANVISNING	11
5.1. Bruksanvisning	11
5.2. Risikoreducerende tiltak	11
5.3. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,	11
5.4. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje	12
5.5. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold	12
6. ANDRE OPPLYSNINGER	13

1. ADMINISTRATIVE OPPLYSNINGER

1.1. Produktets handelsnavn

Handelsnavn	WEI C
-------------	-------

1.2. Innehaver av godkjenning

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen	Navn	Koppers International B.V.
	Adresse	Molenlaan 55 1422XN Uithoorn annet: Netherlands
Godkjenningsnummer		NO-2017-0128 1-1
<i>R4BP-ressursnummer</i>		NO-0015719-0002
Dato for godkjenningen		22/04/2016
Utløpsdato for godkjenningen		31/12/2024

1.3. Produsent(er) av produktet

Produsentens navn	Koppers Denmark ApS
Produsentens adresse	Avernakke 5800 Nyborg Danmark
Plassering av produksjonsanlegg	Avernakke 5800 Nyborg Danmark

1.4. Produsent(er) av virkestoffet eller virkestoffene

Virkestoff	Creosote
Produsentens navn	Koppers Denmark ApS
Produsentens adresse	Avernakke 5800 Nyborg Danmark
Plassering av produksjonsanlegg	Avernakke 5800 Nyborg Danmark

Virkestoff	Creosote
Produsentens navn	Koppers UK
Produsentens adresse	Huntsman Drive TS2 1SD Port Clarence Storbritannia og Nord-Irland
Plassering av produksjonsanlegg	Huntsman Drive TS2 1SD Port Clarence Storbritannia og Nord-Irland

2. PRODUKTSAMMENSETNING

2.1. Kvalitative og kvantitative opplysninger om produktets sammensetning

Vanlig navn	IUPAC-betegnelse	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Creosote	Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003	virkestoff	8001-58-9	232-287-5	100

2.2. Type(r) sammensetning

AL Annen væske

3. FARE- OG SIKKERHETSSETNINGER

Faresetninger	<p>H315: Irriterer huden.</p> <p>H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H350: May cause cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.</p> <p>H360Fd: Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P201: Innhent særskilt instruks før bruk.</p> <p>P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.</p> <p>P262: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.</p> <p>P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.</p> <p>P404: Oppbevares i lukket beholder.</p> <p>P501: Innhold leveres til godkjent avfallsmottak.</p> <p>P501: beholder leveres leveres til godkjent avfallsmottak.</p>

4. GODKJENT(E) BRUKSOMRÅDE(R)

4.1. Bruksbeskrivelse

Table 1. Bruksklasse 3 Trykkimpregnering

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	Preventiv behandling av treverk i bruksklasse 3 iht EN standard 335 til bruk som: <ul style="list-style-type: none">• Jernbanesviller• Brukonstruksjoner• Limtrekonstruksjoner til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon• landbruksgjerder som ikke skal markedsføres i Norge.
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vitenskapelig navn: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Vanlig navn: annet: Sopp som får treverk til å råtne (inkludert <i>Lentius lepideus</i>) Utviklingsstadium: hyfer
Bruksområde(r)	innendørs bruk Til impregnering av trevirke i industrianlegg.
Påføringsmetode(r)	Metode: Lukket system: Trykkprosess Detaljert beskrivelse: Trykkimpregnering i lukket system ved en temperatur mellom 80 og 120°C. Vann kan brukes kun som kjølemedie. Rester av kreosot etter prosessen holdes igjen i en tank og gjenbrukes i neste impregneringssyklus.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 70 - 185 kg/m ³ yteved Fortynning (%): 0 Antall og tidspunkt for behandling: En syklus pr batch <u>Inntrengningsklasse (European Standard EN 351):</u> Myke tresorter: Inntrengningsklasse avhenger av holdbarhetskravet til trevirket. Normalt skal inntrengningsklasse 5 anvendes. Harde tresorter: Inntrengningsklasse 3 - 5, avhengig av holdbarhetskrav til trevirket.
Kategori(er) av brukere	industriell bruker ; yrkesbruker med opplæring
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Jernbanevogn, stål. Opp til 60 tonn. Jernbanekontainer, stål. Opp til 60 tonn. Skip, stål. Opp til 700 tonn. Trailer, stål. Opp til 30 tonn. IBC (Intermediate bulk container), plastikk, kompositt. Opp til 1000 liter IBC (Intermediate bulk container), stål. Opp til 1000 liter Tønne, stål. Opp til 250 liter. Forpakningen skal ikke inneholde mindre enn 20 liter.

4.1.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

-

4.1.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

-

4.1.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

-

4.1.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

-

4.1.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

-

4.2. Bruksbeskrivelse

Table 2. Bruksklasse 4. Trykkimpregnering

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 4 iht. EN standard 335 til bruk som: <ul style="list-style-type: none">• Stolper til bruk i overføring av elektrisitet og telekommunikasjon.• Brukonstruksjoner• Limtrekonstruksjoner (til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon)• landbruksgjerdar som ikke skal markedsføres i Norge.
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vitenskapelig navn: annet: Basidiomycetes (including <i>Lentinus lepideus</i>) Vanlig navn: annet: Sopp som får treverk til å råtne Utviklingsstadium: hyfer Vitenskapelig navn: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Vanlig navn: annet: Myke råtesopper Utviklingsstadium: hyfer
Bruksområde(r)	innendørs bruk For impregnering av trevirke i industrianlegg.
Påføringsmetode(r)	Metode: Lukket system: Trykkprosess Detaljert beskrivelse: Vakuumimpregnering av trevirke i lukket system. Temperatur 80 til 120°C. Vann kan kun brukes som kjølemedie. Kreosotrester etter endt impregneringssyklus samles opp i tanken og gjenbrukes i neste behandlingssyklus.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 100 - 195 kg/m ³ Fortynning (%): 0

	<p>Antall og tidspunkt for behandling: En syklus pr batch. Eksportmarkedet kan kreve høyere dosering, f.eks 185 kg/m³ yteved inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351 <u>Inntrengningsklasse (NP) iht Europeisk Standard EN 351:</u> Myke tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 4 - 5 Harde tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 3 - 5 Nødvendig inntrengningsgrad avhenger av den holdbarhet som kreves.</p>
Kategori(er) av brukere	industriell bruker ; yrkesbruker med opplæring
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	<p>Jernbanevogn, stål. Opp til 60 tonn. Jernbanekontainer, stål. Opp til 60 tonn. Skip, stål. Opp til 700 tonn. Trailer, stål. Opp til 30 tonn. IBC (Intermediate bulk container), plastikk, kompositt. Opp til 1000 liter IBC (Intermediate bulk container), stål. Opp til 1000 liter Tønne, stål. Opp til 250 liter. Forpakningen skal ikke inneholde mindre enn 20 liter.</p>

4.2.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

-

4.2.2. Bruksspesifikke risikoreduserende tiltak

-

4.2.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

-

4.2.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

-

4.2.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

-

4.3. Bruksbeskrivelse

Table 3. Bruksklasse 5. Trykkimpregnering

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	<p>Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 5 iht. EN standard 335 til bruk som:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trevirke til bruk i marine innstallasjoner
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	<p>Vitenskapelig navn: annet: - Vanlig navn: wood destroying marine organisms Utviklingsstadium: annet: -</p>
Bruksområde(r)	innendørs bruk

	Til impregnering av treverk i industrianlegg.
Påføringsmetode(r)	Metode: Lukket system: Trykkprosess Detaljert beskrivelse: Vakuumimpregnering av trevirke i lukket system. Temperatur 80 til 120°C. Vann kan kun brukes som kjølemedie. Kreosotrester etter endt impregneringssyklus samles opp i tanken og gjenbrukes i neste behandlingssyklus.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 400 kg/m ³ yteved (inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351) for begge kvalitetene (NTR krav) Fortynning (%): 0 Antall og tidspunkt for behandling: En syklus pr batch
Kategori(er) av brukere	industriell bruker ; yrkesbruker med opplæring
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Jernbanevogn, stål. Opp til 60 tonn. Jernbanekontainer, stål. Opp til 60 tonn. Skip, stål. Opp til 700 tonn. Trailer, stål. Opp til 30 tonn. IBC (Intermediate bulk container), plastikk, kompositt. Opp til 1000 liter IBC (Intermediate bulk container), stål. Opp til 1000 liter Tønne, stål. Opp til 250 liter. Forpakningen skal ikke inneholde mindre enn 20 liter.

4.3.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

-

4.3.2. Bruksspesifikke risikoreducerende tiltak

-

4.3.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

-

4.3.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

-

4.3.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

-

4.4. Bruksbeskrivelse

Table 4. Overflatebehandling (Bruksklasse 3 og 4)

Produkttype	PT08: Trekonserveringsmidler
Dersom relevant, en nøyaktig beskrivelse av godkjent bruk godkjent bruksområde	Påføring med pensel på kuttflater o.l. etter bearbeidelse av kreosotimpregnet trevirke.
Målorganisme(r) (herunder utviklingsfase)	Vitenskapelig navn: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Vanlig navn: annet: Sopp som får treverk til å råtne (inkludert <i>Lentius lepideus</i>) Utviklingsstadium: hyfer

Bruksområde(r)	innendørs bruk utendørs bruk Til impregnering av trevirke i tilfeller der impregneringsmateriale må bearbeides i ettertid.
Påføringsmetode(r)	Metode: Åpent system: penselbehandling Detaljert beskrivelse: Påføring av kreosot på kuttflater o.l i tilfeller der modifisering eller bearbeiding av behandlet virke er nødvendig.
Dosering og påføringsfrekvens	Dosering: 5m ² /L Fortynning (%): 0 Antall og tidspunkt for behandling: En påføring
Kategori(er) av brukere	industriell bruker ; yrkesbruker med opplæring ; yrkesbruker
Pakningsstørrelser og emballasjemateriale	Forpakningen skal ikke inneholde mindre enn 20 liter.

4.4.1. Bruksspesifikk bruksanvisning

Trevirke skal så langt det er mulig impregneres industrielt i sin endelige form, etter at tilpassninger som boring, saging, kutting o.l. er gjort slik at det beskyttende laget i treoverflaten er intakt. Dersom modifikasjoner er nødvendig å utføre kan eventuelle kuttflater o.l. behandles manuelt.

4.4.2. Bruksspesifikke risikoreduerende tiltak

Utendørs påføring skal foregå på et tett underlag som f. eks. en plastduk eller liknende for å hindre avrenning til jord.

4.4.3. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

-

4.4.4. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

-

4.4.5. Dersom det er spesifikt for bruksområdet, lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

-

5. GENERELL BRUKSANVISNING¹

5.1. Bruksanvisning

Kreosot BPF Koppers (WEI B, WEI C)

Kun til industriell bruk i impregneringsverk.

Kun for yrkesmessig bruk. Innhent spesifikke instruksjoner før bruk.

Ikke start arbeidet før alle sikkerhetsinstruksjoner er lest og forstått.

5.2. Risikoreduserende tiltak

Kreosote BPF Koppers

Håndtering av produktet:

Enhver håndtering av produktet skal skje i godt ventilerte områder. Inhalering av damper og kontakt med hud og øyne skal unngås. Grenseverdier for eksponering må ikke overskrides. Følg produsentens instruksjoner for rengjøring og vedlikehold av verneutstyr. Dersom vaskeinstruksjoner mangler, bruk vaskemiddel og varmt vann. Oppbevar og vask personlig verneutstyr adskilt fra annen vask. Klær og andre absorberende materialer som er blitt sterkt kontaminert skal kastes og ikke gjenbrukes. Ta verneutstyr av umiddelbart etter håndtering av produktet. Vask utsiden av hanskene før de tas av. Personell må la alt verneutstyr og alle andre materialer som er kontaminert av produktet bli liggende i behandlingsfasiliteten.

Åndedrettsvern: Benytt åndedrettsvern med filter som beskytter mot organiske damper dersom ventilasjonen er utilstrekkelig.

Øyevern: Benytt tettsittende vernebriller. Benytt ansiktsskjerm/visir hvis det er risiko for sprut.

Hud og kroppsvern: Bruk heldekkende verneklær som gir god beskyttelse mot gjennomtrengning av produktet.

Håndvern: Benytt hansker som er resistente mot kjemikalier. Bytt ut hansker straks tegn på slitasje vises.

Hygienetiltak: Kontaminerte klær bør plasseres i lukkede containere før de kastes. Informer personalet i vaskeri og rengjøringsavdeling om produktets farlige egenskaper. Vask huden etter hvert skift, før måltider, røyking og toalettbruk. Spis, drikk eller røyk ikke ved bruk av produktet.

Produsent/autorisasjonsholder skal spesifisere egnet verneutstyr, dets type og materialer i sikkerhetsdatabladet.

Tiltak ved overflatebehandling og arbeider i felt:

1. Det skal finnes muligheter for vask av hender og ansikt ved arbeider i felt.
2. Påføring skal skje på et ugjennomtrengelig underlag ved at bakken dekkes med f.eks. en presenning.
3. Alt søl og kontaminert materiale, inkludert kapp, må samles inn for avhending som farlig avfall.

Tiltak ved håndtering av behandlet virke:

For å unngå avrenning til jord eller vann skal behandlet trevirke lagres under tak og/eller på et ugjennomtrengelig hardt underlag, alternativt; på et absorberende materiale som for eksempel bark.

Autorisasjonsholder plikter å spesifisere denne plikten til impregneringsbedriftene og andre brukere av produktet i bl.a. sikkerhetsdatablad.

1. Etablerte arbeidsinstruksjoner skal følges.
2. Muligheter for vask av hender og ansikt skal være tilgjengelig ved arbeider i felt.
3. Bruk lift ved arbeider i høyden såfremt dette er mulig.
4. Bruk kjemikalieresistente kjeledresser og kjemikalieresistente hansker.
5. Bruk kun tørre stolper og sviller. Returner våte stolper og sviller til impregneringsverket.
6. På konstruksjonsstedene og ved mellomlagring: lagre behandlet tre før installasjon slik at lekkasje til bakke eller vann forhindres, for eksempel på et absorberende materiale som bark og ved at materialet dekkes med f. eks. en presenning. Ethvert søl og kontaminert materiale må oppsamles for forsvarlig avfallshåndtering.
7. Ved mellomlagring av behandlet materiale skal tiltak iverksettes for å hindre tilgang for uvedkommende ved f.eks. inngjerding og tildekking. Lagringsplasser for kreosotimpregnert materiale bør generelt ikke være tilgjengelige for allmennheten.
8. Avhend rester av behandlet tre og annet kontaminert materiale, inklusive kapp og tilsølt bark, som farlig avfall i henhold til gjeldende avfallsregler.

5.3. Opplysninger om sannsynlige direkte og indirekte skadevirkninger og førstehjelpstiltak og nødtiltak for å verne miljøet,

Kreosot BPF Koppers

De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede: Hudkontakt kan gi etseskader, irritasjon og tørr hud.

¹Bruksanvisning, risikoreduserende tiltak og andre bruksanvisninger i dette avsnittet er gyldige for alle tillatte bruksområder.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

Generell informasjon:

Førstehjelp: Behov for førstehjelp kan oppstå etter hudkontakt, innånding eller ved svelging. Hvis i tvil, ring et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Vern av førstehjelpspersonell: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Etter innånding: Flytt personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster eller puster uregelmessig må det gis kunstig åndedrett. Konsulter lege hvis symptomer forkommer.

Etter hudkontakt: Fjern øyeblikkelig forurensede klær og sko. Vask eksponert hud med såpe og mye vann.

Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomer oppstår eller vedvarer.

Etter øyekontakt: Se etter og ta ut evt kontaktlinser. Skyll øyet i flere minutter under rennende vann mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk så mye vann. Søk medisinsk behandling.

Tiltak for å beskytte miljøet: Informer myndighetene dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer eller jord).

Ved lite utslipp: Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet.

Absorber med et absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagmugg), og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Alt kontaminert materiale skal avhendes som farlig avfall.

Ved stort utslipp: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem eller vannløp. Begrens og samle opp spill med et ikke-brennbart absorberende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagmugg), og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Alt kontaminert materiale skal avhendes som farlig avfall.

5.4. Instruksjoner for sikker disponering av produktet og dets emballasje

Kreosot BPF Koppers

Innhold/emballasje skal leveres til et godkjent avfallsmottak.

Alt kontaminert materiale etter produktet, inkludert avkapp, produktrester og tomme beholdere, skal avhendes som farlig avfall til godkjent avfallsmottak.

5.5. Lagringsforhold og holdbarhet for produktet under normale lagringsforhold

Kreosot BPF Koppers

Lagres i tett lukket originalemballasje på et tørt godt ventilert sted. Beskytt mot fysisk skade og slitasje. Må ikke lagres i nærheten av varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må ikke lagres sammen med oksiderende stoffer eller antenneskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Må brukes innen 10 år fra produksjonsdato.

6. ANDRE OPPLYSNINGER

WEI B, NO

WEI C, NO

Revidert 12.04.2019