

Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	Koppers International B.V. KREOSOT - Bruksanvisning	Generell Informasjon Oppbevaring og holdbarhet						
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. <u>Åndedrettsvern</u>: Benytt åndedrettsvern med filter som beskytter mot organiske damper dersom ventilasjonen er utilstrekkelig. <u>Øyevern</u>: Benytt tette sittende vernebriller. Benytt ansiktsskjerm/visir hvis det er risiko for sprut. <u>Hud og kroppsvern</u>: Bruk heldekkende verneklær som gir god beskyttelse mot gjennomtrengning av produktet. <u>Håndvern</u>: Benytt hansker som er resistente mot kjemikalier. Bytt ut hansker straks tegn på slitasje vises. <u>Hygienetiltak</u>: 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. <u>Tiltak ved overflatebehandling og arbeid i felt</u>: 1. Det skal finnes muligheter for vask av hender og ansikt ved arbeid 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. <u>Tiltak ved håndtering av behandlet virke</u>: <u>For å unngå avrenning til jord eller vann skal behandlet trevirke lagres under tak og/eller på et ugjennomtrengelig hardt underlag,</u> <u>alternativt: på et absorberende materiale som for eksempel bark.</u> Autorisasjonsholder plikter å spesifisere denne plikten til impregneringsbedriftene og andre brukere av produktet i bl.a. sikkerhetsdatablad. 1. Etablerte arbeidsinstrukser skal følges. 2. Muligheter for vask av hender og ansikt skal være tilgjengelig ved arbeid i felt. 3. Bruk lift ved arbeid 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 absorbernde material 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.	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 Forpakningen skal ikke inneholde mindre enn 20 liter. Avfallshåndtering 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. Målorganismer Basidiomycetes (including Lentinus lepideus)-Hyfer Sopp-Sopp som får treverk til å råtnep Basidiomycetes:-Hyfer Sopp-Myke råtesopper Wood destroying marine organisms Bruksmåte, Bruksmengde og hyppighet <table><tr><td>Preventiv behandling av treverk i bruksklasse 3 iht EN standard 335 til bruk som: • Jernbanesviller • Brukonstruksjoner • Limtrekonstruksjoner til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon</td><td>70 - 185 kg/m3 yteved En syklus pr batch Inntrengningsklasse (European Standard EN 351): Myke tresorter: Inntrengningsklasse avhenger av holdbarhetskravet til treverket. Normalt skal inntrengningsklasse 5 anvendes. Harde tresorter: Inntrengningsklasse 3 - 5, avhengig av holdbarhetskrav til treverket.</td></tr><tr><td>Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 4 iht. EN standard 335 til bruk som: • Stolper til bruk i overføring av elektrisitet og telekommunikasjon. • Brukonstruksjoner • Limtrekonstruksjoner (til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon)</td><td>100 - 195 kg/m3 En syklus pr batch. Eksportmarkedet kan kreve høyere dosering, f.eks 185 kg/m3 yteved inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351 Inntrengningsklasse (NP) iht Europeisk Standard EN 351: Myke tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 4 - 5 Harde tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 3 - 5 Nødvendig inntrengningsgrad avhenger av den holdbarhet som kreves.</td></tr><tr><td>Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 5 iht. EN standard 335 til bruk som: • Trevirke til bruk i marine innstallasjoner</td><td>400 kg/m3 yteved (inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351) for begge kvaliteter (NTR krav) En syklus pr batch</td></tr></table> Påføring med pensel på kuttflater o.l. etter bearbeidelse av kreosotimpregnert trevirke. 5m2/L En påføring 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. Beskyttelsestiltak: Utendørs påføring skal foregå på et tett underlag som f. eks. en plastduk eller liknende for å hindre avrenning til jord.	Preventiv behandling av treverk i bruksklasse 3 iht EN standard 335 til bruk som: • Jernbanesviller • Brukonstruksjoner • Limtrekonstruksjoner til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon	70 - 185 kg/m3 yteved En syklus pr batch Inntrengningsklasse (European Standard EN 351): Myke tresorter: Inntrengningsklasse avhenger av holdbarhetskravet til treverket. Normalt skal inntrengningsklasse 5 anvendes. Harde tresorter: Inntrengningsklasse 3 - 5, avhengig av holdbarhetskrav til treverket.	Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 4 iht. EN standard 335 til bruk som: • Stolper til bruk i overføring av elektrisitet og telekommunikasjon. • Brukonstruksjoner • Limtrekonstruksjoner (til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon)	100 - 195 kg/m3 En syklus pr batch. Eksportmarkedet kan kreve høyere dosering, f.eks 185 kg/m3 yteved inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351 Inntrengningsklasse (NP) iht Europeisk Standard EN 351: Myke tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 4 - 5 Harde tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 3 - 5 Nødvendig inntrengningsgrad avhenger av den holdbarhet som kreves.	Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 5 iht. EN standard 335 til bruk som: • Trevirke til bruk i marine innstallasjoner	400 kg/m3 yteved (inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351) for begge kvaliteter (NTR krav) En syklus pr batch	• Sammensetning av biocidproduktet: 100% Kreosote, CAS n. 8001-58-9 EC n. 232-287-5. European Standard EN13991:2003 Grade B or C • Formulering: væske • Produkttype: PT08 - Treimpregneringsmidler • Bruksområde: Innendørs • Bruksmåte: Lukket system: Trykkprosess; Åpent system: penselbehandling • Brukerkategorier: Industriell, Utdannet profesjonell, Profesjonell 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 antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må brukes innen 10 år fra produksjonsdato. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede: Hudkontakt kan gi etseskader, irritasjon og tørr hud. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. <u>Førstehjelp</u>: Behov for førstehjelp kan oppstå etter hudkontakt, innånding eller ved svelging. Hvis i tvil, ring et GIFTINFORMASJONSSENTER. <u>Vern av førstehjelpspersonell</u>: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. <u>Etter innånding</u>: 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. <u>Etter hudkontakt</u>: Fjern øyeblikkelig forurensete klær og sko. Vask eksponert hud med såpe og mye vann. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomer oppstår eller vedvarer. <u>Etter øyekontakt</u>: Se etter og ta ut evt kontaktlinser. Skyll øyet i flere minutter under rennende vann mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående. <u>Etter svelging</u>: Skyll munnen og drikk så mye vann. Søk medisinsk behandling. <u>Tiltak for å beskytte miljøet</u>: Informer myndighetene dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer eller jord). <u>Ved lite utslipp</u>: 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. <u>Ved stort utslipp</u>: 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.
Preventiv behandling av treverk i bruksklasse 3 iht EN standard 335 til bruk som: • Jernbanesviller • Brukonstruksjoner • Limtrekonstruksjoner til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon	70 - 185 kg/m3 yteved En syklus pr batch Inntrengningsklasse (European Standard EN 351): Myke tresorter: Inntrengningsklasse avhenger av holdbarhetskravet til treverket. Normalt skal inntrengningsklasse 5 anvendes. Harde tresorter: Inntrengningsklasse 3 - 5, avhengig av holdbarhetskrav til treverket.							
Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 4 iht. EN standard 335 til bruk som: • Stolper til bruk i overføring av elektrisitet og telekommunikasjon. • Brukonstruksjoner • Limtrekonstruksjoner (til bruk i brukonstruksjoner og til overføring av elektrisitet eller telekommunikasjon)	100 - 195 kg/m3 En syklus pr batch. Eksportmarkedet kan kreve høyere dosering, f.eks 185 kg/m3 yteved inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351 Inntrengningsklasse (NP) iht Europeisk Standard EN 351: Myke tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 4 - 5 Harde tresorter: Inntrengningsklasse (NP) 3 - 5 Nødvendig inntrengningsgrad avhenger av den holdbarhet som kreves.							
Preventiv behandling av trevirke i bruksklasse 5 iht. EN standard 335 til bruk som: • Trevirke til bruk i marine innstallasjoner	400 kg/m3 yteved (inntrengning i klasse 5 iht. EN standard 351) for begge kvaliteter (NTR krav) En syklus pr batch							