

# HMS - DATABLAD

Revisjonsdato: 10.01.00

Datablad nr:

Side: 1 av 6

## Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RY.20

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RY.20
Kjemisk navn	Gruppe
Artikkel nr	Dekl.nr.
Synonymer	CAS nr.
EC-nr	Indeks nr.
Resept nr	Formel
Leverandør	MARNAR BRUK A/S Postboks 105 4502 MANDAL Tlf: +47 38 26 44 00 Fax: +47 38 26 51 22 Vaktlf: 90 58 18 10
Ansvarlig	Per M. Birkeland
Anvendelse	Trelast
Utarbeidet av	HMS Logiconsult AS v/JW

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens .....	CAS-nr	Innhold	FB	FH	FM	R-Setninger
Ammoniumhydrogenkarbonat	1066-33-7	<0,1		Xn		R-22
N-Alkylbensyldimetylammoniumklorid	61789-71-7	<0,5		Xn		
TETRAMINKOBBER	68833-88-5	<0,5		C		R-22-38
Tre (fast)		60-100	Ik			-
DESTILLATER (petr.) hydrogenbeh. tung naft. baseolj, -uspes.	64742-52-5	1-2		T		R-45
LINOLJE	8001-26-1	1-2		Xi		36/37/38-43

**Tegnforklaring** FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

**Ingrediens-kommentarer** nr.1 Klass:Merck  
nr.,6 Klass: SAX  
nr.5: Inneholder DMSO<3 %  
nr.2,3: Klass: Produsentopplysninger.  
Inneholder i tillegg mindre mengder av diverse løsemidler som ikke har tilstrekkelig høy konsentrasjon til å bli deklareringspliktige.< 0,1 %  
Kun klassifiseringspliktige ingredienser er oppgitt. HMS Logiconsult a/s har sett og vurdert den fullstendige sammensetning.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Irriterer huden. Fare for allergi ved gjentatt hudkontakt.

Unngå innånding av trestøv ved bearbeiding. Trestøv er kreftklassifisert.

## Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RY.20

---

Fortsettelse fra forrige side.....

---

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

---

<b>Generelt</b>	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved håndtering av skadet. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8. Observer allergiske reaksjoner i huden.
<b>Innånding</b>	Frisk luft og hvile.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.
<b>Øyekontakt</b>	Ved trestøv på øynene, skylle øynene med mye rent vann i ca. 15 min.
<b>Svelging</b>	-
<b>Informasjon til helsepersonell</b>	-
<b>Helsekontroll</b>	

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

---

<b>Passende slukningsmidler</b>	Alle
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ingen
<b>Brann og eksplosjonsfarer</b>	Ikke brannfarlig. Ved brenning av treet utvikles små mengder kopperforbindelser.
<b>Personlig verneutstyr</b>	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
<b>Tiltak ved brannbekjempelse</b>	-

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Unngå utvikling av støv. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av støv. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Feies forsiktig sammen og samles opp.
<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b>	-
<b>Generelt</b>	-

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

---

<b>Spesielle egen-skaper og farer</b>	Impregnert trevirke bør være tørt før det bearbeides.
---------------------------------------	---

## Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RY.20

Fortsettelse fra forrige side.....

Håndterings- veiledning	Unngå utvikling av støv. Unngå hudkontakt. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8 Unngå innånding av støv.
Lagringsanvisning	-

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	Ingrediens .....	Adm.Norm. Enhet
	DESTILLATER (petr.) hydrogenbeh. tung naft. baseolj, -uspe s.	1 mg/m <sup>3</sup>
Forebyggende tiltak	Det bør sørges for at ferdig impregnert tre er tørt før bearbeiding foretaes. Unngå utvikling av trestøv ved bearbeiding. Bruk punktavsug. Adm.norm. trestøv (Nordiske treslag): 2mg/m <sup>3</sup> Kreftklassifisert.K3 Unngå hudkontakt. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket.	
Åndedrettsvern	Ved utvikling av trestøv ved bearbeiding, bruk åndedrettsvern med støvfilter P-2.	
Øyevern	Ved utvikling av store mengder trestøv ved bearbeiding, bør det benyttes vernebriller.	
Håndvern	Bruk vernehansker laget av :Butylgummi Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.	
Hudvern	-	

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Fast tre	Lukt	Ingen
Farge	Blåaktig	Oppløselig i	Ikke løslig
Smelte/frysepunkt		Kokepunkt	
Tetthet		Flammepunkt	
Ekspljosjonsområde		pH (kons.)	
Løselighet i vann		Molmasse	
Damptrykk		Viskositet	
Metningskons.		Tenntemperatur	
Dekomponeringstemp.		Luktegrense	
pH løsning		Damp tetthet	
Vannreaktivitet		Luftreaktivitet	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	-
Reagerer med	-
Farlige spaltnings- produkter	Ved ufullstendig forbrenning kan det dannes giftige gasser som CO. ved brann: Kopperforbindelser.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Generelt	-
Innånding	Ved bearbeiding av ferdig tørket virke vil det være forbundet med kreftrisiko å innånde trestøv i store konsentrasjoner over tid.

# HMS - DATABLAD

Revisjonsdato: 10.01.00

Datablad nr:

Side: 4 av 6

## Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RY.20

Fortsettelse fra forrige side.....

Hudkontakt	Irriterer huden. Langvarig/hyppig og gjentatt kontakt over tid kan gi kontaktallergi av varig karakter.
Øyekontakt	Trestøv utviklet ved bearbeiding kan irritere øynene.
Svelging	-
Kroniske effekter	Innånding av trestøv ved bearbeiding vil være forbundet med risiko for kreft ved gjentatt og hyppig eksponering over tid.
Allergi	Gjentatt, langvarig og ofte hudkontakt kan resultere i varige allergiske kontakteksemer.
Arvestoff	-
Kreft	Innånding av trestøv ved bearbeiding vil være forbundet med risiko for kreft ved gjentatt og hyppig eksponering over tid.
Reproduksjons- skade	-
Annen toksikologisk informasjon	-
Oral toksisitet	--
Dermal toksisitet	--
Inh.toksisitet	--

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	-
Nedbrytbarhet	-
Akkumulering	-
Økotoksisitet	Inneholder små mengder kopper som kan være miljøfarlig hvis det frigjøres.
Andre skadevirkninger	-
Annet	-

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Fjerning av rester og avfall	Ved brenning bør en ikke spre asken til jorden, ikke innblandes med jord.
Spesialavfalls- gruppe	-

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR (Vei)	UN Nr: -	Klasse	Fareseddel
	Farlig gods nei	Stoffnr.	Farenr.

## Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RY.20

Fortsettelse fra forrige side.....

	Marg nr	Transportkort -	
RID (jernbane)	UN Nr: - Farlig gods nei	Klasse Stoffnr.	Etikett Farenr.
IMDG (sjø)	UN Nr: - Farlig gods nei Klasse EmS	Side MFAG Etikett Marine Poll.	Forp.gr. Sub.risk
IATA (fly)	UN Nr: - Farlig gods nei	Klasse Sub.risk	Etikett Forp.gr.
Proper shipping name	-		
Annet			

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YL-gruppe -

YL-tall -



IRRITERENDE

R-Setninger	Trestøv er kreftklassifisert. R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.
S-Setninger	Unngå innånding av trestøv. S37 Bruk egnede vernehansker. S24 Unngå hudkontakt.
Referanser	Norsk Stoffliste, (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet). 1998. Forskrifter om helsefare-, brannfare, eksplosjonsfare, miljøfare -merking med veiledning. 1998. Administrative normer, 1996, best.nr.361. YL-merking, best.nr. 431. Norske og svenske hanskeguider.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

## Informasjonskilder

Andre opplysninger HMS Logiconsult AS er f.o.m. august 1998 godkjent i henhold til Oljeindustriens Landsforening (OLF) ordning for kvalitetssikring av HMS-datablader.

Dato: Signatur:

11.1.2000

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

HMS Logiconsult AS  
Fabrikkveien 27  
4033 Stavanger  
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06  
www.hmslogiconsult.com.

KVALITETSKONTROLLERT  
HMS LOGICONSULT AS

Tred Jensen