

HMS - DATABLAD

Revisjonsdato: 10.01.00

Datablad nr:

Side: 1 av 6

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

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RR.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=Eksplosiv, 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, RR.20

Fortsettelse fra forrige side.....

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	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.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.
Øyekontakt	Ved trestøv på øynene, skyll øynene med mye rent vann i ca. 15 min.
Svelging	-
Informasjon til helsepersonell	-
Helsekontroll	

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

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

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egen-skaper og farer	Impregnert trevirke bør være tørt før det bearbeides.
--------------------------------	---

Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RR.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 ³
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 ³ 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	
Eksplosjonsområde		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.

Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RR,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: - Farlig gods nei	Klasse Stoffnr.	Fareseddel Farenr.
-----------	-----------------------------	--------------------	-----------------------

HMS - DATABLAD

Revisjonsdato: 10.01.00

Datablad nr:

Side: 5 av 6

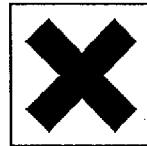
Trykkimpregnert Trelast KL.AB m/ ACQ1900, Royalolje RO.0, RR.20

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