

TRÆ-NORD A/S

ESBJERGVEJ 18 B

6000 KOLDING

TLF. 75 50 82 11

Grøn Kobber

Leverandørbrugsanvisning

Revisionsdato: november 2001

Sikkerhedsdatablad

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN : Produktnavn : Grøn Kobber PR-nr. : 1159954 Leverandør : TRÆ-NORD A/S Esbjergvej 18 B 6000 Kolding Tlf. 75 50 82 11 Fax. 75 50 82 12 Nødtelefon : Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen på Tlf. : 35 31 60 60.	Anvendelse : Grøn Kobber anvendes til nyt træ i kontakt med mur, beton eller jord og til skjulte konstruktioner, f.eks. bjælkeender, strøer, træ i built-up. Til træbrolægning, pæle, pergolaer m.m. Til forebyggelse og bekæmpelse af svampeangreb i gammelt træværk. Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde. Krav til særlig uddannelse : Ingen, men alle der omgås produktet skal være fortrolig med indholdet af denne brugsanvisning.
--	---

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER : Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Symbol og R-sætninger er for de rene stoffer).						
CAS-nr : % : Kemisk navn : Faremærkning : R-sætninger : Anm. : Note:						
85	%	Terpentin	Xn	48/20,65		
10	%	Kobbernaphtanat	Xn	22,36/38		
0,2	%	Methyl Ethyl Ketoxime (2-Butanonoxim)	Xi	36,43		

3. FAREIDENTIFIKATION	: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet. Indtagelse eller opkast af produktet kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse. Produktet indeholder terpentin, som anses for at være reproduktionsskadende ved middeldosisniveau (20-200 mg/kg legemsvægt pr. dag). Irriterer huden.
------------------------------	--

TRÆ-NORD A/S

ESBJERGVEJ 18 B

6000 KOLDING

TLF. 75 50 82 11

Grøn Kobber

Leverandørbrugsanvisning

Revisionsdato: november 2001

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER :

- Generelt** : I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
- Indånding** : Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.
Ved bevidstløshed undersøges det, om patienten trækker vejret. Hvis patienten **ikke** trækker vejret gives kunstigt ånde-dræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæppe eller lignende.
Tilkald straks læge eller ambulance.
- Øjenkontakt** : Eventuelle kontaktlinser fjernes.
Skyl straks med vand i mindst 15 minutter.
Spil øjet godt op.
Søg læge.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand.
Hudrensemiddel kan anvendes.
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- Indtagelse** : Fremkald **ikke** opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Tilkald læge eller ambulance.
- Forbrænding** : Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE :

- Egnede slukningsmidler** : Skum, kulsyre eller pulver.
- Slukningsmidler som ikke må anvendes** : Brug **ikke** vandstråle, der spreder branden.
- Særlige farer** : Brand vil udvikle tæt, sort røg.
Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.
- Personlige værnemidler** : Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedræts-værn er påkrævet.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD :

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** : Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation.
Undgå indånding af dampe.
(Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.)
- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet** : -
- Metoder til oprydning** : Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord eller granulat og anbring i engangsbeholdere.
(Se pkt. 13).
Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel.
Undgå anvendelse af opløsningsmidler.
Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyn-dighederne informeres.
- Generelt** : -

TRÆ-NORD A/S

ESBJERGVEJ 18 B

6000 KOLDING

TLF. 75 50 82 11

Grøn Kobber

Leverandørbrugsanvisning

Revisionsdato: november 2001

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

- : Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer bør beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt.

Opbevaring

- : Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse; se afsnit 8.
- : Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Foranstaltninger

- : Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumerede produkter).

Grænseværdier

- : De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier dateret Dec. 1996 for stoffer markeret med * er grænseværdien administrativt fastsat.

Stofnavn

Grænseværdier :

Terpentin	25* ppm	145 mg/m ³
Kobbernaphtanat	25* ppm	
Methyl Ethyl Ketoxime	25*	

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af øjne

Beskyttelse af huden

- : Eget åndedrætsværn skal anvendes.
- : Brug egnede handsker. Brug evt. bomuldshandsker som underhandsker.
- : Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.
- : Anvend evt. særligt arbejdstøj. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER

Fysisk tilstand

Flammepunkt

Brandfarlig væske af klasse

Eksplosionsgrænser (vol%)

Væske% org. opløsningsmidler

- : flydende
- : 62° C.
- : III-I
- : 0,6 – 0,7
- : 85 %

TRÆ-NORD A/S

ESBJERGVEJ 18 B

6000 KOLDING

TLF. 75 50 82 11

Grøn Kobber

Leverandørbrugsanvisning

Revisionsdato: november 2001

Vægtfylde	:	0,82 kg/l
10. STABILITET OG REAKTIVITET	:	
Stabilitet	:	Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser, (se afsnit 7).
Forhold, der skal undgås	:	Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)	:	
Indånding	:	Indånding af produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymp tomer er bl.a. hukommelsestab og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.
Huden	:	Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødmen og irritation. Opløsningsmidler kan optages gennem huden.
Øjnene	:	Stærk i øjnene giver irritation.
Indtagelse	:	Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

12. MILJØOPLYSNINGER	:	
Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten	:	Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. BORTSKAFFELSE	:	
Bortskaffelse	:	Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald.
Kemikalieaffaldsgruppe	:	C
Affaldsfraktion	:	03.11
EAK-kode (affaldskatalog nr.)	:	08 01 02

14. TRANSPORTOPLYSNINGER	:	Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport.
ADR/RID	:	Ikke klassificeret.
IMDG	:	
Klasse	:	9
Pk.gr.	:	III
MP	:	P
UN-nr.	:	3082
EmS	:	none
MFAG	:	none
ImcoPage	:	9028
Shippingnavn	:	Environmentally hazardous substance liquid n.o.s.

TRÆ-NORD A/S

ESBJERGVEJ 18 B

6000 KOLDING

TLF. 75 50 82 11

Grøn Kobber

Leverandørbrugsanvisning

Revisionsdato: november 2001

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

: I overensstemmelse med Miljøministeriets "bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" og Arbejdstilsynets "bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre" er produktet mærket som følger :

Indeholder

: Terpentin, kobbernaphtanat.

Mærkning

:

Xn



Sundhedsskadelig

R 48/20

: **Farlig** : Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning indånding.

R 65

: **Farlig** : Kan give lungeskade ved indtagelse.

S 2

: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 23

: Undgå indånding af dampe og aerosoltåger.

S 24

: Undgå kontakt med huden.

S 29

: Må ikke kommes i kloak afløb.

S 62

: Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode

: 3 - 1 (1993)

MAL- tal

: 848

16. ANDRE OPLYSNINGER

: Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedsdatakrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.