

01 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**
AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect
- **Artikelnummer:**
19861
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Træcoating
- **Producent/leverandør**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Deutschland
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de

Importeur:

C. FLAUENSKJOLD A/S
Nalemagervej 1
DK-9000 AALBORG
Tel.: 0045 96 31 47 00
Fax: 0045 98 16 13 00
E-mail: logistik@flauenskjold.dk

- **For yderligere information:**
Afdeling produktsikkerhed / Tel.: +49 69 89 00 7 - 0
Fax: +49 69 89 00 7 - 143
- **Nødtelefon:**
Giftnformationszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Deutschland
Tel.: + 49 551 / 1 92 40

PR-Nr.

1 31 36 83

*** 02 Fareidentifikation**

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
Udgår.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i »EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/ regulativet for farlige stoffer.
- **S-sætninger:**
S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S 29 Må ikke tømmes i kloak afløb.
S 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.
Active substance: 0,32% Zinksalte af pyridin-1-oxid-2-thiol (3,3 g/l)

MAL-Code:

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 1)

1 - 1 (1993)

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:**

Ikke relevant.

- **vPvB:**

Ikke relevant.






* **03 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:**

Aqueous polyacrylate polyurethane dispersion without any free isocyanate-groups

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS-nr.	betegnelse R-sætninger	%
111-76-2	2-butoxyethanol EC-nummer: 203-905-0  Xn 20/21/22-36/38  Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	< 1,5
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol EC-nummer: 203-961-6  Xi 36  Eye Irrit. 2 - H319	< 1,5
2687-91-4	n-ethyl-pyrrolidone EC-nummer: 220-250-6  Xn 63-41  Eye Dam. 1 - H318;  Repr. 2 - H361d	< 5,0
13463-41-7	Zinksalte af pyridin-1-oxid-2-thiol EC-nummer: 236-671-3  Xn 20/22-37/38-41  Eye Dam. 1 - H318;  Acute Tox. 4 - H302+EUH070, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335	< 0,32

- **Yderligere anvisninger:**

Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

04 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

- **Efter indånding:**

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

- **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

- **Efter øjenkontakt:**

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 2)

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **Efter indtagelse:**
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**
Treat symptomatically.

05 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Produktet kan ikke brænde.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

06 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Følg beskyttelsesforskrifter (se punkt 7 og 8).
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
Alarmér evt. naboerne.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

07 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Der må ikke ryges, spises og drikkes på arbejdsområdet.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke komme i kloak afløb.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Vapours are heavier than air.
- **Ved forarbejdning i sprøjter:**
Hvis der arbejder personer inde i sprøjtekabinen under lakeringen, uanset om de selv sprøjtelerer eller ej, må man regne med påvirkning fra aerosoler og opløsningsmiddeldampe. Især for sprøjtetåge er en konstant sikker overholdelse af finstøvværdien usandsynlig. Ved sådanne betingelser bør man bære åndedrætsværn (halvmasker med partikelfilter mindst af filterklasse P 2 eller eksternt ventilerede åndedrætsværn), til aerosol- og opløsningsmiddelkoncentrationerne er faldet til under ekspositionsgrænseværdierne.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Må kun opbevares i de tæt lukkede originalemballager på et køligt, frostfrit og tørt sted.

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 3)

08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	stoffets betegnelse		
111-76-2	2-butoxyethanol		
GV			
	Langtidsværdi	98	mg/m ³
		20	ppm
	EH		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
GV			
	Langtidsværdi	67,5	mg/m ³
		10	ppm
	E		

- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Forurennet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- Åndedrætsværn:
Hvis opløsningsmiddelkoncentrationen ligger over GV-grænseværdierne, skal der bæres et åndedrætsværn, som er godkendt til dette formål.
- Håndbeskyttelse:
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
Beskyttelseshandsker af neopren / polychloropren. Degradations- (=ødelæggelses) virkning G - E.
Permeationsrate (=indtrængnings-hastighed) E - ND (<0,9 µg/cm²/min). Beskyttelsesfaktorindex:
Effektrin klasse 6.
Rengør huden grundigt efter arbejdsafslutning, og påfør en hudplejesalve.
- Handskemateriale:
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- Øjenbeskyttelse:
Beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse:
Arbejdsbeskyttelsesdragt

09 Fysisk-kemiske egenskaber**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

Form:	Væske
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

Tilstandsændring Faseovergang: flydende-fast

Kogepunkt/kogeområde (svarer til ca-angivelser): Ikke bestemt.

Flammepunkt (svarer til ca-angivelser): Ikke relevant.

Selvantaendelighed: Produktet kan ikke brænde.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

452600
Revision: 11.06.2012
Trykdato: 11.06.2012

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 4)

Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.		
Brandfremmende egenskaber	--		
Damptryk:	ved 20,00 °C	23,000 hPa	
Densitet:	1,0380 g/cm ³		
vand:	Fuldt blandbar.		
pH-værdi:	ved 20,00 °C 7,5-8,0		
Viskositet (svare til ca-angivelser):	ved 20,00 °C	57,00 -	63,00 s DIN 4 mm
Organiske opløsningsmidler (svare til ca-angivelser):	8,00 %		
VOC (EU)	83,00 g/l		
Faststoffindhold (svare til ca-angivelser):	29,00 %		

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Risiko for farlige reaktioner**
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
 - 111-76-2 2-butoxyethanol**
Oral, LD50: 1480 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 400 mg/kg (Rabbit)
Inhalation, LC50/4h: 20 mg/l (rat)
 - 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 2700 mg/kg (Rabbit)
 - 2687-91-4 n-ethyl-pyrrolidone**
Oral, LD50: 3200 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
Inhalation, LC50/4h: > 5,1 mg/l (rat)
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:**
Hyppigere eller vedvarende hudkontakt kan forårsage irritation og hudbetændelse.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **på øjet:**
Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:**
Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Indånding af opløsningsmiddelpartikler over MAK-værdien kan føre til sundhedsskader som f.eks. irritation af slimhinder og åndedrætsorganer, nyrer og leverskader samt forringelse af centralnervesystemet. Symptomer: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, bedøvende virkning og undtagelsesvist bevidstløshed. Lang og gentagen kontakt med hud kan føre til affedning og hudirritation. Stærk fra opløsningsmidler kan føre til øjenirritation og reversible skader. Søg i sådanne tilfælde læge.
Butylglykol og dets acetat er hudresorptive og forårsager sundhedsfarlige effekter i blodet.

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 5)

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
 - 111-76-2** *2-butoxyethanol*
daphnie, L(E)C50 : > 100 mg/l
 - 2687-91-4** *n-ethyl-pyrrolidone*
daphnie, L(E)C50 : > 104,00 mg/l
 - 2634-33-5** *1,2-benzisothiazol-3(2H)-on*
fish, L(E)C50 : 1,3 mg/l
 - 2682-20-4** *2-methyl-2H-isothiazol-3-on*
fish, L(E)C50 : 6 mg/l
- **Persistens og nedbrydelighed**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Almindelige oplysninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Vandfareklasse 1: svagt vandfarligt
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**
Ikke relevant.
- **vPvB:**
Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Det/de angivne affaldskodenummer/-numre iht. det europæiske affaldskodekatalog (EAK) gælder som anbefaling. Den endelige fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesfirma.
- **Europæisk affaldskatalog**
08
AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING,
LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01
Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse
af maling og lak
08 01 12
Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
- **Urensede emballager:**
Urensede emballager skal bortskaffes i overensstemmelse med EAK-nummer 15 01 10.
- **Anbefaling:**
EAK-nummer 15 01 04 (metal).
EAK 15 01 02 / Kunststof
Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:**
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 6)

*** 14 Transportoplysninger**

- **UN-nummer**
- ADR* bortfalder
- IMDG* bortfalder
- IATA* bortfalder
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR* bortfalder
- IMDG* bortfalder
- IATA* bortfalder
- **Transportfareklasse(r)**
- ADR*
- klasse* bortfalder
- IMDG*
- Class* bortfalder
- IATA*
- Class* bortfalder
- **Emballagegruppe**
- ADR* bortfalder
- IMDG* bortfalder
- IATA* bortfalder
- **Miljøfarer:**
Ikke relevant.
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
Ikke relevant.

*** 15 Oplysninger om regulering**

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
- MAL-Code:**
1 - 1 (1993)
- PR-Nr.:**
1 31 36 83
- **Fareklasse for vand:**
WGK 1 : svagt vandforurenende.

*** 16 Andre oplysninger**

- **Risikoangivelser**
- EUH070 Giftig ved kontakt med øjnene.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31452600
Revision: 11.06.2012
Trykdato: 11.06.2012

Handelsnavn : AQUA CLOU TRÆLAK L 11 vandig protect

(Fortsat fra side 7)

R 20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R 36 Irriterer øjnene.
R 63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R 36/38 Irriterer øjnene og huden.
R 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

• Videre informationer:

Tegnet * foran hovedpunkterne angiver ændringer i forhold til den forudgående version.
Angivelserne på denne sikkerhedsdataside baserer på vore kendskaber af i dag, men udgør ingen tilsikring om produkttegenskaber.
Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.
Afdelingen, som er ansvarlig for udstedelsen af datablad: Laboratorium, se punkt 1
Arbejdsgiveren skal årligt undervise sine ansatte iht. paragraf 20 + 21 FareStofV ved hjælp af driftsvejledningen. Indhold og tidspunkt for undervisningen skal fastholdes skriftligt, og skal bekræftes af underviseren.
Arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger (se punkt 8 og 15)!
Kun til formålsbestemt anvendelse. Opbevares utilgængeligt for børn.