



SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

TANALITH E3492

Udgave 1. / DK

Revisionsdato 27.03.2013

Trykdato 27.03.2013

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TANALITH E3492

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Præserving

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Arch Timber Protection
Wheldon Road
Castleford
U.K.
WF10 2JT

Telefon : +44 (0)1977 714000
Telefax : +44 (0)1977 714001
Ansvarlig/udsteder E-mail adresse : advice@archchemicals.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +44 (0)1235 239 670

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Sundhedsskadelig	R22: Farlig ved indtagelse.
Lokalirriterende	R41: Risiko for alvorlig øjenskade.
Miljøfarlig	R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Mærkning ifølge EF-Direktiver (1999/45/EF)

Farepiktogrammer :



Sundhedsskadelig Miljøfarlig

R-Sætning(er)	: R22 R41 R50/53	Farlig ved indtagelse. Risiko for alvorlig øjenskade. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætning(er)	: S26 S28 S35 S36/37/39 S38 S57	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 2-aminoethanol 141-43-5
- kobber(II)carbonat--kobber(II)hydroxid (1:1) 12069-69-1
- aminer, polyethylenpoly- 68131-73-7

2.3 Andre farer

ikke anvendelig

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
2-aminoethanol	141-43-5 205-483-3	C; R34 Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 20 - < 25
kobber(II)carbonat-- kobber(II)hydroxid (1:1)	12069-69-1 235-113-6	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400	>= 20 - < 25

polyamine		C; R34 Xn; R21/22 R43 N; R50-R53		>= 5 - < 10
borsyre	10043-35-3 233-139-2	Repr.Cat.2; R60- R61	Repr. 1B; H360FD	>= 0,5 - < 5,5
organic acid		Repr.Cat.3; R63		< 5
Tallow alkyl amines, ethoxylated	61791-26-2	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5
Organic acid		Xi; Xi; R36-R38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 10
ammoniak, vandig opløsning	1336-21-6 215-647-6	C; R34 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 5
Tebuconazole	107534-96-3 4036402	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51-R53	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,5
Propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn; R22 R43 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.

Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Hvis en person føler utilpashed eller får symptomer på hudirritation, søg læge.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skyllingen.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt
11. Toksikologiske oplysninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Kulsyre (CO₂)
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Produktet er ikke brandfarligt.
Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.
Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
Bær beskytteshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vask forurenede tøj før genbrug.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
Forhindrer yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Sand
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
: Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Øvrige råd : Se punkt
8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder.
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.
Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Opbevaringstemperatur : > 5 - < 25 °C
: Beskyt mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Træbeskyttelsesmiddel. Må kun anvendes til industriel trykimprægning i brugsklasse 3 og 4 mod trænedbrydende svampe.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
2-aminoethanol	141-43-5	GV	1 ppm 2,5 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	: H: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler At stoffet har en EF-grænseværdi				
2-aminoethanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	: hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Vejledende				
2-aminoethanol	141-43-5	STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	: hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Vejledende				

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe (EN 141)

Beskyttelse af hænder : De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.
Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.
Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal

derfor måles i hvert tilfælde.
Handsker skal undersøges inden brug .
Udskiftes i tilfælde af slitage.
Uigennemtrængelige handsker
Nitrilgummi

- Beskyttelse af øjne : Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen
og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke
arbejdssted.
uigennemtrængelig beklædning
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige
nær ved arbejdsstedet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beskyttelsesforanstaltninger



Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelt råd : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer
da respektive myndigheder.
Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske
Farve : blå
- Lugt : svag
salmiakagtig
- Flammepunkt : Note: antændes ikke
- pH-værdi : 11,7
- Massefylde : 1,3 g/cm³
- Vandopløselighed : Note: helt opløselig
- Viskositet, dynamisk : 285 mPas
ved 20 °C

9.2 Andre oplysninger

Brandnærende egenskaber : Note: Ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Note: Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
: Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning : Note: Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.
TANALITH E3492 : LD50 Mund
Arter: rotte
Dose: Ved analogi 740 mg/kg
Metode: OECD TG 401

Akut oral toksicitet

Komponenter	Værdi	Arter	Dose	Metode
polyamine	Estimat for akut toksicitet		500 mg/kg	Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud
TANALITH E3492 Arter: rotte

Dose: Ved analogi > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Komponenter	Værdi	Arter	Dose	Metode
polyamine	Estimat for akut toksicitet		1.100 mg/kg	Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Resultat: Ingen hudirritation
TANALITH E3492 Metode: Ved analogi

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation : Bemærkninger: Kan medføre irreversibel øjenskade.
TANALITH E3492 : Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.
Metode: Ved analogi

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Bemærkninger: Anses ikke for at være sensibiliserende på
TANALITH E3492 huden.
: Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
Metode: Ved analogi

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ved analogi, Ikke mutagen i Ames-test.
TANALITH E3492

Toksikologisk vurdering

Yderligere oplysninger : ingen data tilgængelige
TANALITH E3492

12. Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Toksicitet for dafnier og : EC50
andre hvirvelløse vanddyr. Arter: Daphnia magna
TANALITH E3492 Dose: Ved analogi 0,53 - 0,80 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet for dafnier og andre : Arter: Daphnia magna

TANALITH E3492

hvirvelløse vanddyr. (Kronisk
toksicitet)
TANALITH E3492

Koncentration: Ved analogi 0,203 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 DAYS
Metode: OECD TG 202

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: ingen data tilgængelige
TANALITH E3492

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bemærkninger: ingen data tilgængelige
TANALITH E3492

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Bemærkninger: ingen data tilgængelige
TANALITH E3492

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

TANALITH E3492 : Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være
persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT)., Denne
blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være meget
persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information
TANALITH E3492 : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.

Forurenede emballage : Skyl tomme beholdere med vand og brug skyllevandet til forberedelse af arbejdsopløsningen. Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren.

14. Transportoplysninger

Farligt for transport

ADR

14.1 UN-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Fareetiketter : 9
14.5 Havforurenende stof : ja

IATA_C

14.1 UN-nummer : 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s.
(Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
14.3 Transportfareklasse(r) : 9
14.4 Emballagegruppe : III
Fareetiketter : 9
14.5 Havforurenende stof : ja

IMDG

14.1 UN-nummer	:	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1))
14.3 Transportfareklasse(r)	:	9
14.4 Emballagegruppe	:	III
Fareetiketter	:	9
EMS Nummer 1	:	F-A
EMS Nummer 2	:	S-F
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja Copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide (1:1)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger	:	Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
-------------------	---	--

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemærkninger	:	Ikke relevant
--------------	---	---------------

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kæmpe ulykke og fare lovgivning	:	96/82/EC Miljøfarlig 9a Mængde 1: 100 t Mængde 2: 200 t	Opdater: 2003
Vandforureningsklasse (Tyskland)	:	WGK 2 vandforurenende	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R22	Farlig ved indtagelse.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.
