



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

TANAGARD 3755

Udgave 1.2 / DK

Revisionsdato 02.11.2012

Trykdato 06.11.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TANAGARD 3755

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Additiv

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)

Ætsende	R34: Ætsningsfare.
Sundhedsskadelig	R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
Allergifremkaldende	R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Miljøfarlig	R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Ætsende

Miljøfarlig

R-Sætning(er)

: R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R34 Ætsningsfare.
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætning(er)

: S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 S27 Tilsudset tøj tages straks af.
 S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
 S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
 S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.
 S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
 S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

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 [%]
5-chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2- methyl-2H-iso-thiazol-3- on	55965-84-9	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 5

			Aquatic Chronic 1; H410	
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7	T; R23/24 C; R34 Xn; R22 R43 N; R50-R53		>= 5 - < 10
Copper (II) nitrate, trihydrate	10031-43-3	Xn; R22 N; R50/53		>= 0.25 - < 2.5

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 : Omgående lægehjælp er påkrævet.
Forlad det farlige område.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Omgående lægehjælp er påkrævet.

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 kloakfløb 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 beskyttelseshandsker/-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 kloakfløb, informer da respektive myndigheder.
Forhind 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.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i
arbejdsrum.
Må kun bruges i et område udstyret med en nødbruiser.

: Brug kun produktet i et lukket system.

Henvielse 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.

Holdbarhed : 6 MONTHS

Opbevaringstemperatur : > 5 - < 25 °C

Andre oplysninger : Beskyt mod frost.

: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Vandbaseret tilsætning for Tanalith E
træimprægneringsvæske.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Contains no substances with occupational exposure limit values.

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 : Brug ikke læderhandsker.
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 beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.
- 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
Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Høje standarder af hudbeskyttelse og personlig hygiejne bør altid udøves.
Opbevar arbejdstøjet separat.
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

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	: lysegrøn
Flammepunkt	: Note: antændes ikke
pH-værdi	: 5
Massefylde	: 1.09 g/cm ³
Vandopløselighed	: Note: helt opløselig

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	: Reduktionsmidler Stærke baser
	: Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning	: Note: Ingen kendte.
-------------------	-----------------------

11. Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet : LD50
TANAGARD 3755 Arter: rotte
Dose: skønsmæssig 2,000 mg/kg
: Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.

Akut oral toksicitet

Komponenter	Værdi	Arter	Dose	Metode
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-iso-thiazol-3-on	Estimat for akut toksicitet		100 mg/kg	Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Farlig ved indånding.
TANAGARD 3755

Akut dermal toksicitet : LD50
TANAGARD 3755 Arter: rotte
Dose: skønsmæssig > 4,000 mg/kg
: Bemærkninger: Farlig ved hudkontakt.

Akut dermal toksicitet

Komponenter	Værdi	Arter	Dose	Metode
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-iso-thiazol-3-on	Estimat for akut toksicitet		300 mg/kg	Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Hudætsning/irritation

Hudirritation : Bemærkninger: Forårsager ætsninger af hud.
TANAGARD 3755

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation : Bemærkninger: Forårsager ætsninger af øjne.
TANAGARD 3755

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Bemærkninger: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
TANAGARD 3755

Yderligere oplysninger
TANAGARD 3755 : ingen data tilgængelige

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk
TANAGARD 3755 : LC50
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Dose: skønsmæssig 2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr.
TANAGARD 3755 : EC50
Arter: Daphnia magna
Dose: skønsmæssig 5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

M-faktor
5-chlor-2-methyl-2H-
isothiazol-3-on, blanding
(3:1) med 2-methyl-2H-iso-
thiazol-3-on : 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed
TANAGARD 3755 : Bemærkninger: ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering
TANAGARD 3755 : Bemærkninger: ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet
TANAGARD 3755 : Bemærkninger: ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

TANAGARD 3755 : 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
TANAGARD 3755 : 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 : 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
14.3 Transportfareklasse(r) : 8
14.4 Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : C9
Farenummer : 80
Fareetiketter : 8
14.5 Havforurenende stof : ja

IATA_C

14.1 UN-nummer : 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : Corrosive liquid n.o.s.
(mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
14.3 Transportfareklasse(r) : 8
14.4 Emballagegruppe : III

TANAGARD 3755

Fareetiketter : 8
14.5 Havforurenende stof : ja

IMDG

14.1 UN-nummer : 1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

(mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

14.3 Transportfareklasse(r) : 8

14.4 Emballagegruppe : III

Fareetiketter : 8

EMS Nummer 1 : F-A

EMS Nummer 2 : S-B

14.5 Marin : ja

forureningsfaktor (Marine pollutant) : mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

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 Opdater: 2003
Miljøfarlig
9a
Mængde 1: 100 t
Mængde 2: 200 t

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 3 kraftig vandforurenende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
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.

H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.
