



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 15-maj-2015

Revisionsdatum 15-maj-2015

Version 1

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktkod 3755_SWE
Produktnamn **Tanagard 3755**
Registreringsnummer 502013-6

Innehåller 3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone, Copper nitrate

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk 528/2012 : Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

Användningar som det avråds från Konsumentanvändning

Varför användningar avråds ifrån Begränsat till yrkesanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Arch Timber Protection, Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire, WF10 2JT, England, Tel: +44 1977 714000

För mer information kan du kontakta

E-postadress timberprotectionadvice.ukca@lonza.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer NCEC : +44 (0)1235 239 670

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Sverige	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall.

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone, Copper nitrate



Signalord
Fara

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
 P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till Nationella föreskrifter

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	247-761-7	26530-20-1	3-7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Inga data tillgängliga
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone	-	55965-84-9	1-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Inga data tillgängliga
Copper nitrate	-	10031-43-3	0.1-1	Acute Tox. 4 (302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic acute 1 (H400)	Inga data tillgängliga

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart.
Inandning	Flytta till frisk luft. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ta av och isolera förorenade kläder och skor. Uppsök omedelbart läkare.
Ögonkontakt	Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Gnid inte det skadade området.
Näringsintag	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Se avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Koldioxid (CO₂). Vattenspray eller -dimma.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder

Förhindra att produkten når avlopp. Dämn upp. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt**Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Allmänna hygienkrav

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaringsförhållanden**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren.

Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser. Oförenligt med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning**Specifika användningsområden**

Vattenbaserad tillsats för TANALITH E träimpregneringslösning.

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ H*
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Copper nitrate 10031-43-3	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- 26530-20-1	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.05 mg/m ³ Ceiling 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ H*	-	-	-
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	-	-	-	-
Copper nitrate 10031-43-3	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration

Ingen information tillgänglig.

(PNEC)

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder, såsom stövlar, handskar, laboratorierock, förkläde eller overall för att förhindra hudkontakt.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Förhindra att produkten når avlopp.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

-

Utseende

Vätska

Lukt

Ingen information tillgänglig

Färg

ljusgrön

Egendom**Värden****Anmärkningar • Metod****pH**

5

Smältpunkt / fryspunkt

Ej fastställt

Kokpunkt / kokpunktsintervall

Ej fastställt

Flampunkt

Ej tillämpligt

Avdunstningshastighet

Ej fastställt

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej fastställt

Brännbarhetsgräns i Luft**Övre brännbarhetsgräns:**

Ej fastställt

Lägre brännbarhetsgräns:

Ej fastställt

Ångtryck

Ej fastställt

Ångdensitet

Ej fastställt

Relativ densitet

Ej fastställt

Vattenlöslighet

fullständigt lösligt

Löslighet

Ej fastställt

Fördelningskoefficient

Ej fastställt

Självantändningstemperatur

Ej fastställt

Sönderfallstemperatur

Ej fastställt

Kinematisk viskositet

Ej fastställt

Dynamisk viskositet**Explosiva egenskaper**

Inte ett sprängämne

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2. Annan information**Densitet**1.06 g/cm³**Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner**Risken för farliga reaktioner**

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte frysas ned.

10.5. Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser. Oförenligt med oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Inandning Farligt vid inandning. Undvik inandning av ångor eller dimmor.
Ögonkontakt Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka brännskador.
Näringsintag Förtäring orsakar brännskador i den övre matstrupen och luftstrupen.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 764.00
ATEmix (dermal) 3 584.00
ATEmix (inandning - damm/dimma) 2.53

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	= 550 mg/kg (Rat)	= 690 mg/kg (Rabbit)	
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl-3(2H)-isothiazolone	= 53 mg/kg (Rat)		
Copper nitrate	= 940 mg/kg (Rat)		

Frätande/irriterande på huden Frätande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador.
Sensibilisering Kan ge allergi vid hudkontakt.
Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.
Karcinogenicitet Ingen känd.
Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	0.084 mg/L EC50 72h (Scenedesmus subspicata)	0.03 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.42 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.18 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapita)	1.57 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.86 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Kontaminerad förpackning Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG

14.1 FN/ID-nr UN1760

14.2 Officiell transportbenämning Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Faroklass 8

14.4 Förpackningsgrupp III

Beskrivning UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone), 8, III

14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 223
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig
RID	
14.1 FN/ID-nr	UN1760
14.2 Officiell transportbenämning	Frätande vätska, UNS
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN1760, Frätande vätska, UNS (3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone), , 8, III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	C9
ADR	
14.1 FN/ID-nr	UN1760
14.2 Officiell transportbenämning	Frätande vätska, UNS
14.3 Faroklass	8
Etiketter	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN1760, Frätande vätska, UNS (3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone), , 8, III, (E)
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	C9
Tunnelbegränsningskod	(E)
IATA	
14.1 FN/ID-nr	UN1760
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Faroklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-, Mixture, 3(2H)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl- with 3-methyl- 3(2H)-isothiazolone), 8, III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	A3, A803
ERG-kod	8L

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Vattenfarlighetsklass (WGK) Vattenriskklass = 3 (självklassificering)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009 Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H315 - Irriterar huden
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H302 - Skadligt vid förtäring
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H311 - Giftigt vid hudkontakt
 H331 - Giftigt vid inandning
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H301 - Giftigt vid förtäring

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning

Utgivningsdatum 15-maj-2015

Revisionsdatum 15-maj-2015

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Slut på säkerhetsdatablad