

Utskriftsdato 28-jun-2024

Revisjonsdato 09-aug-2022

Versjon 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 3475_NOR
Produktnavn **Tanalith E 3475**

Registreringsnummer(e) NO-2015-0102

Unik formelidentifikator (UFI) 5Q00-709D-A003-4Q76

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk 528/2012 : Produkttype 8: Konserveringsmidler for tre

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

Årsaker til fraråding av bruksområder Begrenset til profesjonelle og industrielle brukere

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Arch Timber Protection Ltd, Crumpsall Vale, Blackley, Manchester, M9 8GQ, United Kingdom, Tel: +44 161 552 6702

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse timberprotectionadvice.ukca@arxada.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +44 20 3885 0382 (24h) [CCN 864796]

Nødtelefon	
Europa	112
Norge	24HR : Giftinformasjonen - 22 59 13 00 - hele døgnet

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kategori 3 Luftveisirritasjon, Narkotisk virkning	
Akutt giftighet i vann	Kategori 1 - (H400)

Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 1 - (H410)

2.2. Merkingselementer

Inneholder 2-aminoetanol , Ethoxylated amine, propiconazol, 1-(4-klorfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentan-3-ol , Kobber, granulated

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH208 - Inneholder (Propiconazole). Kan gi en allergisk reaksjon

Sikkerhetssetninger

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet

P301 + P312 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler ubehag

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Kjemisk art

Blanding.

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	15-40	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3	-	STOT SE 3 :: C>=5%

				(H412) M (Chronic) = 1		
Kobber, granulated	231-159-6	7440-50-8	5-10	Aquatic Chronic 2 (H411) M (Chronic) = 1	-	-
Ethoxylated amine	Ikke oppført på liste	-	1-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic acute 1 (H400) M = 1 Aquatic chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1	-	-
Organic acid	Oppført på liste	-	1-5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-
1-(4-klorfenyl)-4,4-dimetyl- 3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)p entan-3-ol	403-640-2	107534-96-3	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 10	-	-
propiconazol	262-104-4	60207-90-1	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1 Repr.1B (H360D)	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Gi oksygen dersom pasienten har pustevansker.
Øyekontakt	Ikke gni på det påvirkede området. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Fjernes fra eksponeringen, legges ned. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Se seksjon 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt Karbondioksid (CO2) Vannspray eller tåke

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnete slukningsmidler Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Brannrester og forurensset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter Samle opp forurensset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann Bruk påkrevd, personlig verneutstyr Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær Evakuer personell til sikkert område Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem Bruk påkrevd, personlig verneutstyr Luft ut det berørte området

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Dem opp. Ikke la produktet komme ned i avløp. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 7, 8, 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Brukes bare med tilstrekkelig ventilasjon og i lukkede systemer Unngå kontakt med hud, øyne og klær

Generelle hygienepinsipper Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk Unngå kontakt med hud, øyne og klær Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaringsforhold**

Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskytt mot frost. Må kun oppbevares/lagres i den originale emballasjen. Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevares ved temperaturer mellom > 5 og < 25 °C

Uforlikelig med sterke syrer og baser Uforlikelig med oksidasjonsmidler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk Treimpregneringsmiddel for oppløsning i vann og anvendelse i trykkanlegg.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
2-aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ Sa+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ D*	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *
Kobber, granulated 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
2-aminoetanol 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 7.5 mg/m ³ D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ iho*
Kobber, granulated 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland	Germany MAK	Hellas	Ungarn
2-aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³

	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	Sh+ H* Skin sensitizer	Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	b*
Kobber, granulated 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STM: 0.2 ml/m ³ e MAK: 0.1 mg/m ³ e	TWA: 0.01 mg/m ³ Peak: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³
Kjemikalienavn	Irland	Italia	Italy REL	Latvia	Litauen
2-aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ cute*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm
Kobber, granulated 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
2-aminoetanol 141-43-5	Peau* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	skin* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ H*	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ skóra*
Kobber, granulated 7440-50-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Kjemikalienavn	Portugal	Russland	Romania	Slovakia	Slovenia
2-aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Cutânea*	MAC: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K* Ceiling: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ K*
Kobber, granulated 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm	-
Kjemikalienavn	Spania	Sverige	Sveits	Tyrkia	Storbritannia
2-aminoetanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ vía dérmica*	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ H*	S+ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Kobber, granulated 7440-50-8	TWA: 0.1 mg/m ³	NGV: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig.
PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern

Benytt vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme. Bruk vernehansker av nitrilgummi.

Hud- og kroppsværn	Bruk ugjennomtrengelige verneklær, inkludert støvler, hansker, laboratoriefrakke, forkle eller kjeledress etter behov for å unngå hudkontakt.
Åndedrettsvern Recommended Filter type:	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. EN141 .
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	
Utseende	-	
Farge	mørk blå ugjennomsiktig	
Lukt	Svak.	
Luktterskel	Ikke bestemt	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke bestemt	
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ikke bestemt	
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt	
Brennbarhetsgrense i luft	Ikke bestemt	
Øvre brennbarhetsgrense:		
Nedre antennelighetsgrense		
Flammepunkt	Ikke bestemt	
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt	
Spaltningstemperatur	Ikke bestemt	
pH	10.9	@ 25 °C CIPAC MT 75.3GLP
pH (som vannløsning)	9.71	løsning (1 %)
Kinematisk viskositet	14.3 mm ² /s @ 20 °C	OECD 114
Dynamisk viskositet	Ikke bestemt	
Vannløselighet	Løselig i vann	
Løselighet	Ikke bestemt	
Partisjonskoeffisient	Ikke bestemt	
Damptrykk	Ikke bestemt	
Relativ tetthet	1.19 kg/L	@ 20°C ± 0.5 °C EC A3 GLP
Romdensitet	Ikke bestemt	
Tetthet	Ikke bestemt	
Damptetthet	Ikke bestemt	
Partikkelegenskaper		
Behandles som	Ikke bestemt	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ikke bestemt	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen informasjon tilgjengelig.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen informasjon tilgjengelig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke fryses.

10.5. Uforenlige materialer

Uforlikelig med sterke syrer og baser. Uforlikelig med oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Kan være farlig ved innånding.
Øyekontakt Fare for alvorlig øyeskade.
Hudkontakt Ingen kjent effekt, basert på foreliggende informasjon.
Svelging Farlig ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet**Faktiske produktdata**

Dermal LD50 > 4000 mg/kg (rotte)

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2-aminoetanol	1515 mg/kg (RT)	2504 mg/kg (RBT)	-
Kobber, granulated	>2500 mg/kg (RT)	>2000 mg/kg (RT)	> 5.11 mg/L (RT) 4h
Ethoxylated amine	>500 mg/kg (RT)	-	-
Organic acid	3500 mg/kg (RT)	>20000 mg/kg (RBT)	-

1-(4-klorfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentan-3-ol	>1700 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RT)	> 5.0 mg/L (RT) 4h
propiconazol	1517 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RBT)	>5.8 mg/L (RT) 4h

Merk:
 RT = rotte
 RBT = Kanin
 MSE = Mus
 GP = Marsvin
 V = Damp

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Fare for alvorlig øyeskade
Allergi	Ikke et hudallergen.
Mutagent for kimceller	Ikke klassifisert
Kreftfremkallende	Ingen kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Ikke klassifisert.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
1-(4-klorfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentan-3-ol	Repr. 2
propiconazol	Repr. 1B

STOT - enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - gjentatt eksponering Ikke klassifisert.

Aspirasjonsfare Ikke klassifisert.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Merk:

LC50: Dødelig konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon (median lethal konsentrasjon)

LD50: Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (Median Lethal Dose).

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
2-aminoetanol	349 mg/L LC50 96h (Cyprinus carpio)	65 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	2.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Kobber, granulated	0.15 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.04 - 0.05 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	0.0426 - 0.0535 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Ethoxylated amine	0.1 - 1.0 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	>1 - 10 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	>1 - 10 mg/L EC50 725h (Desmodesmus subspicatus)	-
Organic acid	>100 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	240 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	>100 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
1-(4-klorfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentan-3-ol	4.4 mg/L LC50 48h (Oncorhynchus mykiss)	2.79 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	3.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
propiconazol	5.3 mg/L LC50 96h (Rainbow trout)	4.8 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	0.02 - 13.6 mg/l for three freshwater algae	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
2-aminoetanol	-1.91

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter	Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.
Forurenset emballasje	Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.
Annen informasjon	Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated), 9, III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated), 9, III, Havforurensende
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 969
EmS-Nr	F-A, S-F
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN/ID-nr	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated), 9, III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 601, 375
Klassifiseringskode	M6

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	3082
14.2 Varenavn ved transport	MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	3082, MILJØFARLIGE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. (2-aminoetanol, Kobber, granulated), 9, III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 601, 375
Klassifiseringskode	M6
Tunnelrestriksjonskode	(-)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Frankrike**Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
2-aminoetanol 141-43-5	RG 49, RG 49bis

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

Vannfareklasse = 3 (egenklassifisering)

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
1-(4-klorfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentan-3-ol			Development Category 2
propiconazol			Development Category 1B

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H302 - Farlig ved svelging

H312 - Farlig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
 H360D - Kan gi fosterskader
 H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens e) *	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense +	Ingen kjent Allergifremkallende stoffer		Hudadvarsel

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljøvernetat)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Utskriftsdato 02-sep-2022

Revisjonsdato 09-aug-2022

Mer informasjon Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet anses som tilstrekkelig til at brukeren kan ta treffe alle nødvendige tiltak relatert til drift og sikkerhet, slik at produktet kan brukes på en trygg måte.
 Har du ytterligere spørsmål om bruksbetingelsene for dette produktet, ber vi deg ta kontakt på adressen i del 1.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet