

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Copper, turnings v.p.

Stoffets navn:	Kupfer
CAS-nr.:	7440-50-8
EF-nr.:	231-159-6

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted:	N-4050-320 Porto
Telefon:	+351 226002917
E-post:	info@analytichem.com
Utsteder:	SDS service department
E-post:	SDS@analytichem.com
Internet:	www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område:	SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap:	AnalytiChem Belgium NV
Gate:	Industriezone "De Arend" 2
Sted:	B-8210 Zedelgem
Telefon:	+32 50 28 83 20
E-post:	info.be@analytichem.com
Utsteder:	SDS service department
E-post:	SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område:	AnalytiChem: EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 2 av 9

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette stoffet er ikke klassifisert som farlig ifølge forordningen (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Formel: Cu
Molekylvekt: 63,55 g/mol

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7440-50-8	Kupfer			100 %
	231-159-6			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Ingen data tilgjengelige

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Ved svelging

Skyll munnen.
Kontakt lege umiddelbart.

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

Ingen data tilgjengelige

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 3 av 9

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler**Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare faste stoffer

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Generell informasjon**

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Vær oppmerksom på: Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

Revidert: 17.12.2025

Copper, turnings v.p.

Produktkode: AC14.00626

Side 4 av 9

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

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Hold borte fra: Mat eller for
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Ytterligere råd

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Informasjon om lagring i fellesrom

Nasjonale forskrifter

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produktet er laget for forskning, analyse og vitenskapelig utdanning.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
7440-50-8	Kobber (røyk)	-	0,1		Gjennomsnittsv.	
7440-50-8	Kobber (støv)	-	1		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.
Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller
Ansiktsbeskyttelsesskjerm

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes
Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 5 av 9

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast
Farge:	råd
Lukt:	Ingen data tilgjengelige
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	1083 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	2580 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Nei
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	8,96 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 6 av 9

fast stoff: Ingen data tilgjengelige
gass: Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper
Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet: Ingen data tilgjengelige
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: Ingen data tilgjengelige
Løsemiddelinnhold: 0%
Faststoffinnhold: 0%
Sublimasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt: Ingen data tilgjengelige
Pourpoint: Ingen data tilgjengelige
Ingen data tilgjengelige:
Dynamisk viskositet: Ingen data tilgjengelige
Utløpstid: Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Acetylen, Ammoniumnitrat, Ammoniumforbindelser, Acider, Bromater, , Klorater, , Peroksider, f.eks.
hydrogenperoksid,
Klor, Fluor, Oksyderingsmidler, Svovelsyre, Etylenoksid, Hydrogensulfid

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: Luft

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå:
AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 7 av 9

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Innføring i miljøet bør unngås.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 8 av 9

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe:	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Nasjonal forskrifter**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,14,15.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Copper, turnings v.p.

Revidert: 17.12.2025

Produktkode: AC14.00626

Side 9 av 9