

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Sikkerhetsdatablad

Zinkmetall (staver, biter, flak)

Del 1 – Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

MSDS-navn: Zinkmetall (staver, biter, flak)

Katalognummer: S712262ND, Z12-500

Synonymer: Ingen

Opplysninger om selskapet / foretaket:

Fisher Scientific

1 Reagent Lane

Fair Lawn, NJ 07410

For flere opplysninger, ring: 201-796-7100

Nødnummer: 201-796-7100

For CHEMTREC-assistanse, ring: 800-424-9300

For internasjonal CHEMTREC-assistanse, ring: 703-527-3887

Del 2 – Navn på stoffet/stoffblandingen

Cas#	Kjemisk navn	Prosent	EINECS/ELINCS
7440-66-6	Zink	100	231-175-3

Del 3 – Fareidentifikasjon

Oversikt i tilfelle krise

Utseende: solid grå.

Advarsel! Kan føre til problemer med øyne, hud og åndedrett. De toksologiske egenskapene av dette materialet er ikke ferdig utredet.

Farer for organer: Ingen informasjon.

Potensielle helseeffekter

Kontakt med øynene: Kan gi irritasjon.

Kontakt med huden: Kan gi irritasjon.

Svelging: Kan gi irritasjon. De toksologiske egenskapene av dette materialet er ikke ferdig utredet.

Innånding: Kan gi åndedrettsproblemer. Innånding av damp kan gi metallfeber, som minner om influensasymptomer med metallsmak, feber, frysninger, hoste, kvalme, brystmerter, muskelsmerter og økt mengde av hvite blodlegemer. De toksologiske egenskapene av dette materialet er ikke ferdig utredet.

Kronisk: Gjentakende innånding kan gi kronisk bronkitt.

Del 4 - Førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene: Skyll øynene med mye vann i minst 15 minutter og sørg for god skylling også under øyelokk. Søk medisinsk hjelp.

Kontakt med huden: Søk medisinsk hjelp dersom irritasjon utvikles eller vedvarer. Vask klærne før de tas i bruk igjen. Skyll huden med godt med vann og vask med såpe.

Svelging: Dersom personen er ved bevissthet, gi denne 2 – 4 glass med melk eller vann. Gi aldri bevisstløse personer drikke. Søk medisinsk hjelp umiddelbart.

Innånding: Pust inn frisk luft omgående. Dersom personen ikke puster, gi øyeblikkelig kunstig åndedrett.

For legen: Personen behandles ut fra symptomene.

Del 5 - Brannsløkkingstiltak

Generell informasjon: Benytt godkjent verneutstyr ved sløkking. Giftige gasser kan utvikles ved brann. Til nedkjøling av beholdere som brenner benyttes vann. Beholdere kan eksplodere ved brann.

Utstyr til slukking: Benytt slukningsutstyr som er beregnet for dette.

Flammepunkt: N/A

Selvantennningstemperatur: 460 grader Celsius.

Ekspløsjonsnivåer, nedre grense: N/A

Øvre grense: N/A

NFPA ranking: (foretrukket) Helse: 1; Brennbarhet: 0; Instabilitet: 0

Del 6 – Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generell informasjon: Benytt personlig verneutstyr, angitt i del 8.

Utslipp/lekkasje: Tørk opp umiddelbart, legg merke til tiltakene som er angitt i del 8. Sug opp eller tørk med absorberende materiale. Unngå at det utvikles støv. Sørg for god ventilasjon.

Del 7 – Håndtering og lagring

Håndtering: Vask hendene etter håndtering. Vask utsatte klær før de tas i bruk igjen. Produktet skal kun benyttes i godt ventilerte omgivelser. La ikke vann bli stående i beholderen. Unngå kontakt med

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

hud, øyne og klær. Hold beholderen lukket. Unngå å svelge og å puste inn produktet. Må ikke komme i kontakt med vann. Hold produktet unna damp og fuktig luft.

Lagring: Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et tørt og kjølig sted med god ventilasjon.

Del 8 - Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse

Arbeidsvernetiltak: Lokaler, som blir brukt til oppbevaring av dette materiale eller hvor materialet benyttes, skal være utstyrt med øyedusj og dusj. Sørg for god ventilasjon.

Eksponeeringsnivåer

Kjemisk navn	ACGIH	NIOSH	OSHA Final PELs
Zink	Ikke funnet	Ikke funnet	Ikke funnet

Det finnes ingen administrative normer for dette stoffet.

Personlig verneutstyr.

Kontakt med øynene: Benytt vernebriller eller beskyttelse som er beskrevet i OSHas anvisninger for øye- og ansiktsbeskyttelse, 29 CFR 1910.133 eller Europeisk standard EN166.

Kontakt med huden: Bruk vernehansker.

Klær: Bruk verneklær.

Respirator: Følg OSHas anbefalinger i 29 CFR 1910.134 eller Europeisk standard EN149. Benytt en respirator som er godkjent av NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN149.

Del 9 – Fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens: Fast stoff

Farge: Grå

Lukt: Luktfri

pH: Ikke tilgjengelig

Damptrykk: 1 mm Hg @ 487 °C

Densitet damp: Ikke tilgjengelig

Dampgrad: N/A

Viskositet: N/A

Kokepunkt: 908 °C

Fryse-/smeltepunkt: 419 °C

Nedbrytningstemperatur: Ikke tilgjengelig

Vannløslighet: Reagerer med vann

Densitet: 7,14

Kjemisk formel: Zn

Molekylvekt: 65,38

Del 10 – Stabilitet og reaktivitet

Kjemisk stabilitet: Stabil

Forhold som bør unngås: Sterk varme

Inkompatibel med andre materialer/stoffer: Oksiderende stoffer

Farlige nedbrytbare produkter: Irriterende og giftig damp og gasser. Giftig gass av zinkoksid.

Farlig polymering: Ikke rapportert

Del 11 – Toksikologiske opplysninger

RTECS#:

CAS# 7440-66-6: ZG8600000

LD50/LC50: Ikke tilgjengelig

Kreftfremkalling:

CAS# 7440-66-6: Ikke registrert av ACGIH, IARC, NTP, eller CA Prop 65

Epidemitet: Ingen informasjon

Teratogeni: Ingen informasjon

Innvirkning på reproduksjon: Ingen informasjon

Mutagenitet: Ingen informasjon

Neurotoksitet: Ingen informasjon

Andre studier:

Del 12 – Økologiske opplysninger

Ingen informasjon.

Del 13 – Instruksjoner om disponering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Del 14 – Transportopplysninger

	US DOT	Canada TDG
Navn	Ikke regulert	Ikke regulert
Klassifisering som farlig		
UN-nummer		
Pakningsgruppe		

Del 15 – Regelverksmessige opplysninger
US FEDERAL

TSCA

CAS# 7440-66-6 er registrert på TSCAs liste.

Helse- og sikkerhetsrapportliste

Ingen av kjemikaliene er med på listen.

Kjemiske testnormer

Ingen av kjemikalene omfattes av normene.

Seksjon 12b

Ingen av kjemikalene er listet opp under TSCA, seksjon 12b

TSCA signifikativ ny bruksnorm

Ingen av kjemikaliene i dette materialet har en SNUR under TSCA.

CERCLA-farlige substanser og overrensstemmende RQs

CAS# 7440-66-6: 1000 lb endelig RQ (ingen rapportering nødvendig).

SARA seksjon 302 ekstremt farlige substanser

Ingen av kjemikaliene i dette produktet inneholder TPQ.

SARA-koder

CAS# 7440-66-6: Umiddelbar.

Seksjon 313

Dette materialet inneholder zink (CAS# 7440-66-6, 100%), hvilket betyr at det er krav om rapportering under seksjon 313 i SARA tittel III og 40 CFR del 373.

Ren luft

Dette produktet inneholder ikke emner/stoffer som er farlig for luften.

Dette produktet inneholder ingen Klasse 1 ozonnedbrytere.

Dette produktet inneholder ingen Klasse 2 ozonnedbrytere.

Rent vann

Ingen av kjemikaliene i dette produktet er klassifisert som farlige etter CWAs farlige stoffer. CAS# 7440-66-6 er listet opp som en prioritert forurensner i henhold til Rent vann bestemmelsene. CAS# 7440-66-6 er listet opp som en giftig forurensner i henhold til Rent vann bestemmelsene.

OSHA: Ingen av kjemikaliene i dette produktet er klassifisert som farlige etter OSHA.

STATER

CAS# 7440-66-6 finnes i følgende delstaters "Rett å vite"-liste: California, New Jersey, Pennsylvania, Massachusetts.

California, prop 65

California, ikke spesifikt farenivå: Ingen av kjemikalene i dette produktet er listet.

Europeiske/internasjonale regler/normer

Europeisk merking i henhold til EC-direktiv

Symboler:

Ikke tilgjengelig

Risikofraser:

Sikkerhetsfraser:

S 24/25 Unngå kontakt med hud og øyne.

WGK (fare vann/beskyttelse)

CAS# 7440-66-6: 0

Canada – DSL/NDSL

CAS# 7440-66-6 er registrert på Canadas DSL-liste.

Canada – WHMIS

Ikke tilgjengelig

Dette produktet er klassifisert som farlig etter CPS-normene og MSDS og inneholder all informasjon som kreves etter disse normene.

Canadisk ingrediensliste

CAS# 7440-66-6 er ikke registrert på den canadiske beredskapslisten.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Del 16 – Andre opplysninger

MSDS produksjonsdato: 4/09/1998

Revisjon #7 dato: 2/13/2008

Informasjonen antas å være riktig og den representerer den beste informasjonen som er tilgjengelig for oss. Vi kan dog ikke garantere eller påta oss ansvar for bruken av dette produktet. Brukeren må selv ta ansvar for innholdet av denne informasjonen. Fisher er ikke under noen omstendigheter skyldig ved anmeldelser, tap eller skade på tredje part. Selv om Fisher har blitt forespeilet muligheten for slike skader.

Dette sikkerhetsdatabladet er oversatt fra leverandørens engelske original, via svensk, til norsk og gjelder kun sammen med den engelske originalen.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Del 1 – Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Produktnavn: Kobber

Produktnummer: 12816
Merke: Aldrich
Selskap: Sigma-Aldrich Company Ltd.
The Old Brickyard
NEW ROAD, GILLINGHAM
Dorset
SP8 4XT
UNITED KINGDOM
Telefon: +44 (0)1747 833000
Faks: +44 (0)1747833313
Nødnummer: +44 (0)1747833100
E-postadresse: eurtechserv@sial.com

Del 2 – Navn på stoffet/stoffblandingen

Denne er ikke klassifisert som farlig ihht. direktiv 67/548/EEC.

Del 3 – Fareidentifikasjon

Kjemisk formel: Cu

Molekylvekt: 63,55 g/mol

CAS-Nr:	EC-nr	Index-nr	Klassifisering	Konsentrasjon
Kobber				
7440-50-8	231-159-6	-	-	-

Del 4 - Førstehjelpstiltak

Kontakt med øynene: Skyll øynene med mye vann i minst 15 minutter og løft på øvre og nedre øyelokk av og til. Søk medisinsk hjelp.

Kontakt med huden: Søk medisinsk hjelp dersom irritasjon utvikles eller vedvarer. Vask klærne før de tas i bruk igjen. Skyll huden med godt med vann og vask med såpe.

Svelging: Skyll munnen. Gi aldri bevisstløse personer drikke.

Del 5 - Brannslukkingstiltak

Utstyr til slokking:

Benytt vann, alkoholmotstandig skum eller kuldiksid.

Utstyr for brannmann

Bruk åndedrettsvern ved behov.

Del 6 – Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige tiltak

Unngå støvansamling.

Rengjøringsmetoder

Tørk opp med klut. Rengjør flaten godt for å fjerne eventuelt søl.

Del 7 – Håndtering og lagring

Oppbevaring

Beholderen oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Håndtering

Sørg for god ventilasjon. Vanlige tiltak for brannbeskyttelse.

Del 8 - Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse

Komponenter med parametre for arbeidskontroll

Komponenter	CAS-Nr:	Verdi	Kontroll-parametre	Oppdatert	Base
Kobber	7440-50-8	TWA	1 mg/m ³	2005-04-06	EH40 eksponeringsn ivå
		STEL	2 mg/m ³	2005-04-06	EH40 eksponeringsn ivå

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Ikke nødvendig

Beskyttelse av hender

Ved lengre kontakt med produktet, benytt vernehansker.

Beskyttelse for øynene

Bruk vernebriller

Hygiene

Vanlige hygienetiltak

Del 9 – Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Form	Folie
Farge	Lysrød

Sikkerhetsdata

pH	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	1 083,4°C
Kokepunkt	2 567 °C
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig
Temperatur for antenning	Ikke tilgjengelig
Ekspløsjonsnivå nedre	Ikke tilgjengelig
Ekspløsjonsnivå øvre	Ikke tilgjengelig
Densitet	8,940 g/cm ³
Vannopløselighet	Ikke tilgjengelig

Del 10 – Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normale forhold.

Forhold som bør unngås:

Sterke syrer, sterkt oksiderende stoffer, klorider og halogener.

Farlige nedbrytbare produkter

Kobberoksider dannes når stoffet er i kontakt med ild.

Del 11 – Toksikologiske opplysninger

Akutt forgiftning

LD50 – mus- 3,5 mg/kg

Irritasjon

Ikke tilgjengelig

Sensibilitet

Ikke tilgjengelig

Langvarig eksponering

IARC: Ingen av komponentene i dette produktet på nivåer høyere enn eller lik 0,1 % er identifisert som kreftfremkallende.

Symptomer som følge av eksponering

Symptomer på kobberforgiftning kan være: kapillærskader, hodeverk, kaldsvetting, lav puls, nyre- og leverskader, svingninger i sentralnervesystemet, gulsott, kramper, paralysering og koma. Dødsfall kan inntreffe som følge av sjokk eller nyresvikt. Kronisk kobberforgiftning kjennetegnes ved skrumplever/kronisk leversvikt, hjerneskade, nyresvikt og Wilsons sykdom. Kobberforgiftning kan også føre til hemolytisk anemi og forkalkninger i blodårene.

Mulige helseeffekter

Innånding:	Kan gi åndedrettsproblemer.
Hud	Kan gi irritasjon.
Øyne	Kan gi irritasjon.
Svelg	Kan være skadelig ved svelging.

Andre opplysninger

RTECS: GL5325000

Del 12 – Økologiske opplysninger

Elimineringsinformasjon

Bioakkumulasjon	Cyprinius carpio (Carp) – 40 d Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 108
-----------------	--

Økotoksologiske effekter

Toksitet for fisk: Dødelighet LOEC – *Oncorhynchus mykiss* (regnbueørret) – 0,22 mg/l – 96 h
Toksitet for dafnier og andre invertebrat: Dødelighet NOEC – *dafnia* – 0,004 mg/l – 24 h. Dødelighet LOEC – *dafnia* – 0,006 mg/l – 24 h

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Andre opplysninger

Unngå utslipp i naturen

Del 13 – Instrukser om disponering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

Del 14 – Transportopplysninger

ADR/RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

Del 15 – Regelverksmessige opplysninger

Merkes i henhold til EC-direktiv

Andre opplysninger:

Dette produktet behøver ikke merking i henhold til EC-direktiv eller respektive lands lover.

Del 16 – Andre opplysninger Copyright 2009 Sigma-Aldrich Co. En lisens gir rett til fritt å kopiere produktet til internt bruk. Ovenstående informasjon antas å være korrekt, men vi forbeholder oss retten til ev. feil og den bør kun benyttes som en guide. All informasjon i dette dokumentet er basert på nåværende informasjon og kunnskap og er tilpasset produktet med hensyn til riktige sikkerhetsforskrifter. Den representerer ingen garanti av egenskapene til produktet. Sigma-Aldrich Co., skal ikke holdes ansvarlig for skader som følge av håndtering eller kontakt med ovenstående produkt. Se opplysninger på faktura eller pakkseddel for øvrig informasjon om salgsansvar.

Dette sikkerhetsdatabladet er oversatt fra leverandørens engelske original, via svensk, til norsk og gjelder kun sammen med den engelske originalen.