

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Säkerhetsblad

Zinkmetall (stavar, bitar, flak)

Del 1 – Kemisk produkt och information om företaget

MSDS-namn: Zinkmetall (stavar, bitar, flak)

Katalognummer: S712262ND, Z12-500

Synonymer: Ingen

Företagsinformation:

Fisher Scientific

1 Reagent Lane

Fair Lawn, NJ 07410

För mer info ring: 201-796-7100

Nödnummer: 201-796-7100

För CHEMTREC-assistans, ring: 800-424-9300

För internationell CHEMTREC-assistans, ring: 703-527-3887

Del 2 – Namn på ämne/beredning

CAS #	Kemiskt namn	Procent	EINECS/ELINCS
7440-66-6	Zink	100	231-175-3

Del 3 - Farliga egenskaper

Översikt nödfall

Utseende: solid grå.

Varning! Kan ge ögon-hud- och andningsproblem. De toxikologiska egenskaperna av detta material har inte undersökts helt.

Organ i fara: Ingen information.

Potentiella hälsoeffekter

Ögon: Kan ge irritation.

Hud: Kan ge irritation.

Sväljning: Kan ge irritation. De toxikologiska egenskaperna av detta material har inte undersökts helt.

Inandning: Kan ge andningsproblem. Inandning av ångor kan ge metallfeber, vilket kan liknas vid influensasymptom med metallsmak, feber, frossa, hosta, illamående, bröstsmärta, muskelsmärta och ökad mängd av vita blodkroppar. De toxikologiska egenskaperna av detta material har inte undersökts helt.

Kroniskt: Repeterad inandning kan ge kronisk bronkit.

Del 4 – Åtgärder vid första hjälpen

Ögon: Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter, lyft övre och nedre ögonlocken ibland. Sök medicinsk hjälp.

Hud: Sök medicinsk hjälp om irritationen utvecklas eller kvarstår. Tvätta kläderna innan du använder dem igen. Skölj huden med mycket vatten och tvätta med tvål.

Sväljning: Om personen inte är medvetslös, ge denne 2-4 glas med mjölk eller vatten. Ge aldrig någon vätska till en medvetslös person. Sök medicinsk hjälp omedelbart.

Inandning: Andas frisk luft omgående. Om inte personen andas, ge konstgjord andning.

För läkare: Behandla personen efter symptom.

Del 5 – Brandbekämpningsåtgärder

Generell information: Använd godkänd skyddsutrustning vid släckning. Giftiga gaser kan genereras vid brand. Använd vatten för att kyla ned behållare som brinner. Behållare kan explodera vid brand.

Släckutrustning: Använd avsedd släckutrustning.

Flampunkt: N/A

Självantändningstemperatur: 460 grader Celsius.

Explosionsnivåer, lägre: N/A

Högre: N/A

NFPA ranking: (uppskattad) Hälsa: 1; Brännbarhet: 0; Instabilitet: 0

Del 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Generell information: Använd personlig skyddsutrustning som anges i del 8.

Spill/läckage: Torka upp omedelbart, observera åtgärderna som anges i del 8. Sug upp eller torka med absorberande material. Undvik att generera damm. Använd god ventilation.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Del 7 Förvaring och hantering

Hantering: Tvätta händerna efter hantering. Tvätta (utsatta) kläder innan du använder dem igen. Använd endast produkten i väl ventilerade utrymmen. Ha inte vatten i behållaren. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll behållaren stängd. Undvik sväljning och inandning. Tillåt inte kontakt med vatten. Håll produkten från ånga och fuktig luft.

Lagring: Förvara i en stängd behållare. Förvara på ett torrt och svalt utrymme med god ventilation.

Del 8 Begränsning av exponering/personligt skydd

Arbetskyddsåtgärd: Lokaler som förvarar eller tillhandahåller detta material bör vara utrustade med ögondusch och dusch. Använd god ventilation.

Exponeringsnivåer

Kemiskt namn	ACGIH	NIOSH	OSHA Final PELs
Zink	Ingen listad	Ingen listad	Ingen listad

OSHA tömda PELs: Zink: Inga OSHA-tömda PELs är listade för denna kemikalie.

Personlig skyddsutrustning

Ögon: Använd skyddsglasögon eller skydd beskrivna i OSHAs ögon- och ansiktsskyddsregler i 29 CFR 1910.133 eller Europeisk standard EN166.

Hud: Använd skyddshandskar.

Kläder: Använd skyddskläder.

Respirator: Följ OSHAs respiratorregler i 29 CFR 1910.134 eller Europeisk standard EN 149. Använd en respirator godkänd av NIOSH/MSHA eller Europeisk standard 149 vid behov.

Del 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form: Solid

Färg: Grå

Lukt: Luktfri

pH: Inte tillgänglig

Ångtryck: 1 mm Hg @ 487°C

Ångdensitet: Inte tillgänglig

Ånggrad: N/A

Viskositet: N/A

Kokpunkt: 908°C

Frys/smältpunkt: 419°C

Nedbrytningsstemperatur: Inte tillgänglig

Vattenlöslig: Reagerar med vatten

Densitet: 7,14

Kemisk formel: Zn

Molekylvikt: 65,38

Del 10 Stabilitet och reaktivitet

Kemisk stabilitet: Stabil

Förhållanden som bör undvikas: Stark hetta

Inkompatibel med andra material: Oxiderande ämnen

Farliga nedbrytningsprodukter: Irriterande och giftiga ångor och gaser, giftiga gaser av zinkoxid.

Farlig polymerisation: Ingen rapporterad

Del 11 Toxikologisk information

RTECS#:

CAS# 7440-66-6: ZG8600000

LD50/LC50: Inte tillgänglig

Cancerogenitet:

CAS# 7440-66-6: Inte listad av ACGIH, IARC, NTP, eller CA Prop 65.

Epidemitet: Ingen information

Teratogeni: Ingen information

Effekter på reproduktion: Ingen information

Mutagenitet: Ingen information

Neurotoxicitet: Ingen information

Andra studier:

Del 12 Ekologisk information

Ingen information.

Del 13 Avfallshantering

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Del 14 Transportinformation

	US DOT	Canada TDG
Namn	Inte reglerad	Inte reglerad
Farlig klassificering		
UN-nummer		
Packningsgrupp		

Del 15 Föreskrifter – klassificering och märkning
US FEDERAL

TSCA

CAS# 7440-66-6 är listad på TSCAs lista.

Hälsö- och säkerhetsrapportlista

Ingen av kemikalierna är med på listan.

Kemikaliska testregler

Ingen av kemikalierna innefattas av reglerna.

Sektion 12b

Ingen av kemikalierna är listade under TSCA, sektion 12b.

TSCA signifikativt ny användarregel

Ingen av kemikalierna i detta material har en SNUR under TSCA.

CERCLA farliga substanser och överensstämmande RQs

CAS# 7440-66-6: 1000 lb slutgiltig RQ (inga rapporter nödvändiga).

SARA sektion 302 extremt farliga substanser

Ingen av kemikalierna i denna produkt har en TPQ.

SARA-koder

CAS# 7440-66-6: Omedelbar.

Sektion 313

Detta material innehåller zink (CAS# 7440-66-6, 100%), vilket är ämne av rapportkrav i sektion 313 i

SARA titel III och 40 CFR del 373.

Ren luft

Detta material innehåller inte några farliga ämnen för luften.

Detta material innehåller inte några Klass 1 ozonnedbrytare.

Detta material innehåller inte några Klass 2 ozonnedbrytare.

Rent vatten

Inga av kemikalierna i denna produkt är klassade som farliga enligt CWAs farliga substanser. CAS#

7440-66-6 är listad som en prioriterad förorenare enligt rent vatten bestämmelserna. CAS# 7440-66-6 är

listad som en giftig förorenare under rent vatten bestämmelserna.

OSHA: Ingen av kemikalierna i denna produkt är klassad som farliga enligt OSHA.

STATES

CAS# 7440-66-6 finns i följande staters rätt att veta lista: Kalifornien, New Jersey, Pennsylvania,

Massachusetts.

Kalifornien prop 65

Kalifornien, ingen specifik risknivå: Ingen av kemikalierna i denna produkt är listade.

Europeiska/internationella regler

Europeisk märkning i enhet med EC-direktiv

Symboler:

Inte tillgänglig.

Riskfraser:

Säkerhetsfraser:

S 24/25 undvik kontakt med hud och ögon.

WGK (fara vatten/skydd)

CAS# 7440-66-6: 0

Kanada – DSL/NDSL

CAS# 7440-66-6 är listad på Kanadas DSL-lista.

Kanada – WHMIS

Inte tillgänglig.

Denna produkt har klassats i samröre med farlig kriterium av CPS regler och MSDS innehåller all information som krävs av dessa regler.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Kanadensisk ingredienslista

CAS# 7440-66-6 är inte listad på den kanadensiska beredningslistan.

Del 16 Övrig information

MSDS tillverkningsdatum: 4/09/1998

Revision #7 datum: 2/13/2008

Informationen förmodas vara rätt och representerar den bästa informationen som finns tillgänglig till oss. Vi ger dock ingen garanti eller tar något ansvar för användning av denna produkt. Användaren ska själv ta ansvar för innehållet av denna information. I ingen situation är Fisher skyldig för några klagomål, förluster, eller skador för någon tredje part. Även om Fisher har blivit rådda av möjligheten för sådana skador.

Detta säkerhetsdatablad har översatts från leverantörens engelska original och gäller endast tillsammans med det.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Del 1 - Namn på ämne/beredning och bolag/företaget

Produktnamn: Koppar
Produktnummer: 12816
Märke: Aldrich
Företag: Sigma-Aldrich Company Ltd.
The Old Brickyard
NEW ROAD, GILLINGHAM
Dorset
SP8 4XT
UNITED KINGDOM
Telefon: +44 (0)1747 833000
Fax: +44 (0)1747833313
Nödnummer: +44 (0)1747833100
E-mail: eurtechserv@sial.com

Del 2 - Farliga egenskaper

Denna substans är inte klassad som farlig enligt direktiv 67/548/EEC.

Del 3 - Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk Formel: Cu
Molekylvikt : 63.55 g/mol

CAS-nr	EC-nr	Index-nr	Klassificering	Koncentration
Koppar				
7440-50-8	231-159-6	-	-	-

Del 4 - Åtgärder vid första hjälpen

Ögon: Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter, lyft övre och nedre ögonlocken ibland. Sök medicinsk hjälp.

Hud: Sök medicinsk hjälp om irritationen utvecklas eller kvarstår. Tvätta kläderna innan du använder dem igen. Skölj huden med mycket vatten och tvätta med tvål.

Sväljning: Skölj munnen. Ge aldrig någon vätska till en medvetslös person.

Del 5 – Brandbekämpningsåtgärder

Släckutrustning

Använd vatten, alkoholmotståndligt skum eller koldioxid.

Utrustning för brandmän

Använd andningsutrustning vid behov.

Del 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga åtgärder

Undvik dammgenerering.

Rengöringsmetoder

Torka upp med trasa. Rengör ytan ordentligt för att ta bort eventuellt spill.

Del 7 Förvaring och hantering

Förvaring

Förvara behållaren stängd i ett torrt och väl ventilerat utrymme.

Hantering

Använd god ventilation. Normala åtgärder för brandskydd.

Del 8 Begränsning av exponering/personligt skydd

Komponenter med parametrar för arbetskontroll

Komponenter	CAS-nr	Värde	Kontroll parametrar	Uppdaterat	Bas
Koppar	7440-50-8	TWA	1 mg/m ³	2005-04-06	EH40 exponeringsnivå
		STEL	2 mg/m ³	2005-04-06	EH40 exponeringsnivå

Personligt skydd

Andningsskydd

Andningsskydd är inte nödvändigt.

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Handskydd

För längre kontakt med produkten, använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon

Hygien

Normala hygienåtgärder.

Del 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form	Folie
Färg	ljusröd

Säkerhetsdata

pH	Inte tillgänglig
Smältpunkt	1083,4°C
Kokpunkt	2567 °C
Flampunkt	Inte tillgänglig
Antändningstemperatur	Inte tillgänglig
Explosionsnivå lägre	Inte tillgänglig
Explosionsnivå högre	Inte tillgänglig
Densitet	8,940 g/cm ³
Vattenlöslighet	Inte tillgänglig

Del 10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

Material man bör undvika

Starka syror, starka oxiderande ämnen, klorider samt halogen.

Farliga nedbrytande produkter

Farliga nedbrytande produkter som skapas under eld är kopparoxider.

Del 11 Tokikologisk information

Akut toxicitet

LD50 – mus- 3,5 mg/kg

Irritation

Inte tillgänglig

Sensibilisering

Inte tillgänglig

Kronisk exponering

IARC: Inga av komponenterna i denna produkt på nivåer högre eller lika med 0,1 % är identifierade som cancerframkallande av IARC.

Tecken på symptom orsakat av exponering

Symptom av systematisk kopparförgiftning kan innefatta: kapillärskador, huvudvärk, kallsvetteningar, låg puls, njur- och leverskador, svängningar i centrala nervsystemet, gulsot, konvulsion, paralysering och koma. Dödsfall kan inträffa från chock eller njurfel. Kronisk kopparförgiftning kännetecknas av levercirros, hjärnskador, njurfel och Wilson's sjukdom. Kopparförgiftning har också lett till hemolytisk anemi och åderförkalkning.

Möjliga hälsoeffekter

Inandning	Kan ge andningsproblem.
Hud	Kan ge hudirritation.
Ögon	Kan ge ögonirritation.
Sväljning	Kan vara skadligt vid sväljning.

Övrig information

RTECS: GL5325000

Del 12 Ekologisk information

Elimineringsinformation (framhårdande och nedbrytbarhet)

Bioackumulation	Cyprinus carpio (Carp) – 40 d
	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 108

Ekotoxikologiska effekter

Benämning: Säkerhetsblad för Aqua Timer
Artikelnummer: 34-7996

Toxicitet för fisk: Dödlighet LOEC – Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) – 0,22 mg/l – 96 h
Toxicitet för dafnie och andra invertebrat: Dödlighet NOEC – dafnia – 0,004 mg/l – 24 h. Dödlighet
LOEC – dafnia – 0,006 mg/l – 24 h

Övrig information

Undvik utsläpp i miljön

Del 13 Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Del 14 Transportinformation

ADR/RID

Inte farligt gods

IMDG

Inte farligt gods

IATA

Inte farligt gods

Del 15 Föreskrifter – klassificering och märkning

Denna produkt behöver inte märkas enligt EC-direktiv eller respektive lands lag.

Del 16 Övrig information

Copyright 2009 Sigma-Aldrich Co. En licens ger rätt att göra fritt antal kopior för internanvändning. Ovanstående information antas vara korrekt men garanterar inte att den är det och bör endast användas som en guide. Informationen i detta dokument är baserat på nuvarande information och kunskap och är passande för produkten med hänsyn till rätt säkerhetsföreskrifter. Den representerar ingen garanti av egenskaperna i produkten. Sigma-Aldrich Co., är inte ansvariga för någon skada som resulterar från hantering eller kontakt med ovanstående produkt. Se baksidan av fakturan eller paketeringslappen för övrig information om säljansvar.

Detta säkerhetsdatablad har översatts från leverantörens engelska original och gäller endast tillsammans med det.