

Tillverkningsdat
um 04-nov-2010

Revisionsdatum 23-mar-2012

Revisionsnummer 5

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Produktbeteckning**

Handelsnamn

Copper

Cat No.

C/7120/48, C/7120/50, C/7120/53

Synonymer

Bronze Powder

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

Rekommendation beträffande

Laboratoriekemikalier

användning

Användningar som avråds

Ingen information tillgänglig

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag**

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Rd

Loughborough, Leicestershire, Great Britain

LE115RG

Tel: 01509 231166

E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Telefonnummer för nödsituationer

Chemtrec US: (800) 424-9300

Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**Klassificering av ämnet eller blandningen****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 3
Brandfarliga fasta ämnen.	Kategori 2

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG*Den fullständiga texten för R-fraserna och H-angivelserna i detta avsnitt finns i avsnitt 16.***Symbol(er)**

Xi - Irriterande

R-fras(er)

F - Mycket brandfarligt

Sammansatta riskfraser

R11 - Mycket brandfarligt

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPERMärkningsuppgifter**Signalord****Varning****Faroangivelser**

H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H228 - Brandfarligt fast ämne

Skyddsangivelser

P261 - Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd
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
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden

Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdel	EG-nr.	Viktprocent	CAS-nr	67/548/EEG Klassificering	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008	REACH Nr.

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Copper 7440-50-8	EEC No. 231-159-6	>95	7440-50-8	F; R11 Xi; R36/37/38	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Sol. 2 (H228)	-
---------------------	-------------------	-----	-----------	-------------------------	---	---

Den fullständiga texten för R-fraserna och H-angivelserna i detta avsnitt finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Ögonkontakt	Spöla omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Uppsök läkare.
Information till läkare	Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Finfördelat damm i luft kan antändas.

Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Copper
Revisionsdatum 23-mar-2012

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäkra redskap.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING
Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Låt det ej komma i ögon, på hud eller på kläderna. Undvik sväljning och inandning. Undvik dammbildning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast gnistfria redskap. Använd explosionssäker utrustning. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Område för lättantändliga ämnen. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Specifik slutanvändning
AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
Kontrollparametrar
Exponeringsgränser
Beståndsdel
Copper

Europeiska Unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
	STEL: 0.6 mg/m ³ 15 min STEL: 2 mg/m ³ 15 min TWA: 0.2 mg/m ³ 8 hr TWA: 1 mg/m ³ 8 hr	VME: 0.2 mg/m ³ 8 heures. fume VME: 1 mg/m ³ 8 heures. Cu dust VLCT: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 uren TWA: 1 mg/m ³ 8 uren	VLA-ED: 0.2 mg/m ³ 8 horas VLA-ED: 1 mg/m ³ 8 horas

Beståndsdel
Copper

Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
	MAK: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden. inhalable fraction Peak: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 horas TWA: 1 mg/m ³ 8 horas	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren	TWA: 1 mg/m ³ 8 tunteina TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

Beståndsdel Copper	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
	STEL: 4 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 1 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 1.0 mg/m ³ 8 timer TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer	STEL: 0.2 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer TWA: 1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minutter. fume STEL: 3 mg/m ³ 15 minutter. dust

Beståndsdel Copper	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjeckiska Republiken
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 satima. fume TWA: 1 mg/m ³ 8 satima. Cu dust STEL: 2 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 0.2 mg/m ³ 8 hr. fume TWA: 1 mg/m ³ 8 hr. dust and mist STEL: 2 mg/m ³ 15 min		TWA: 1 mg/m ³ 8 hodinách. dust TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hodinách. fume Ceiling: 2 mg/m ³ dust Ceiling: 0.2 mg/m ³ fume

Beståndsdel Copper	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
	TWA: 1 mg/m ³ 8 tundides. total dust TWA: 0.2 mg/m ³ 8 tundides. respirable dust		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ 15 percekben. STEL: 0.4 mg/m ³ 15 percekben. fume TWA: 1 mg/m ³ 8 óraban. TWA: 0.1 mg/m ³ 8 óraban. fume	TWA: 1.0 mg/m ³ 8 klukkustundum. total dust and powder TWA: 0.1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Cu respirable dust and fume Ceiling: 2 mg/m ³ total dust and powder Ceiling: 0.2 mg/m ³ respirable dust and fume

Beståndsdel Copper	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Romania
	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.2 mg/m ³ respirable fraction			TWA: 0.50 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.20 mg/m ³ 15 minute STEL: 1.50 mg/m ³ 15 minute

Beståndsdel Copper	Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenien	Sverige	Turkiet
	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ aerosol	1 0.1	TWA: 1 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction TWA: 0.1 mg/m ³ 8 urah respirable fraction, fume STEL: 4 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction STEL: 0.4 mg/m ³ 15 minutah respirable fraction, fume	LLV: 1 mg/m ³ 8 timmar. total dust LLV: 0.2 mg/m ³ 8 timmar. respirable dust	

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

Biologiska gränsvärden	Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.
Uppskattad nolleffektnivå (DNEL)	Ingen information tillgänglig.
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Ingen information tillgänglig.
Begränsning av exponeringen	
Tekniska åtgärder	Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Glasögon
Handskydd	Skyddshandskar
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering
Andningsskydd	Följ OSHA:s föreskrifter om andningsskydd i 29 CFR 1910.134 eller den europeiska standarden EN 149. Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom
Åtgärder beträffande hygien	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd	fast
Utseende	rödbrun
Lukt	Ingen information tillgänglig
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	1 mmHg @ 1628 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	2580°C / 4676°F @ 760 mmHg
Smältpunkt/smältpunktsintervall	1083°C / 1981.4°F
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	olöslig
Specifik vikt	8.9200
Molekylformel	Cu
Molekylvikt	63.54

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Reaktivitet****Kemisk stabilitet**

Fuktkänsligt. Känsligt för luft.

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Farlig polymerisation uppträder ej.
Farliga reaktioner . Ingen under normal bearbetning..

Förhållanden som ska undvikas

Icke förenliga produkter, Stark värme, Undvik dammbildning, Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor, Exponering för luft, Exponering för fuktig luft eller vatten.

Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Kopparoxider.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktinformation Ingen skarp toxicitet information finnaer till hands för denna produkt

Innehållsuppgifter**Kronisk toxicitet**

Cancerogenitet I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

Allergiframkallande egenskaper**mutagena effekter****Reproduktionseffekter****Utvecklingsverkningar****Målorgan****Andra skadliga effekter****Information om ämnen som stör
endokrina organ**

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

Hud Andningsorgan Ögon

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt. Fullständiga uppgifter finns i anteckningen i RTECS (Register över de kemiska ämnenas toxiska effekter)

Ingen känd

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**Toxicitet**

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

Ekotoxicitetseffekter Får inte tömmas i avloppsnätet

Beståndsdel	Sötvattenalger	Sötvattenfiskar	Microtox	Vattenloppa
Copper	0.0426-0.0535 mg/L EC50 72 h 0.031-0.054 mg/L EC50 96 h	Onchorhynchys mykiss: LC50=0.15 mg/L 96h Cuprinus carpio: LC50=0.8 mg/L 96h		0.03 mg/L EC50 = 48 h

Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING
Avfallsbehandlingsmetoder
Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokala återvinningsföretag

AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION
IMDG/IMO

UN-Nr	UN3089
Faroklass	4.1
Förpackningsgrupp	III
UN-Officiell transportbenämning	METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

ADR

UN-Nr	UN3089
-------	--------

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION

Faroklass 4.1
Förpackningsgrupp III
UN-Officiell transportbenämning METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

IATA

UN-Nr UN3089
Faroklass 4.1
Förpackningsgrupp III
UN-Officiell transportbenämning METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Internationella Förteckningar

Beståndsdel	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kina	AICS	KECL
Copper	231-159-6	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Förkortningar

TSCA - Förenta staternas lag om kemikaliekontroll Sektion 8(b) Förteckning

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

DSL/NDSL - Kanadas lista över inhemska ämnen/Lista över icke inhemska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS - Japan Befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kina Förteckning över existerande kemiska ämnen

AICS - Australiska Förteckningen över Kemiska ämnen

KECL - Koreanska befintliga och bedömda kemiska ämnen

Kemikaliesäkerhetsbedömning
AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION
R-frastexter nämnda under avsnitt 2-3

R11 - Mycket brandfarligt

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

Copper

Revisionsdatum 23-mar-2012

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Revisionsdatum 23-mar-2012
Revisionsammandrag Inte tillämpligt
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006
Fritagande från ansvar

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen här är enbart planerad som en anvisning för trygg hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad.blad