

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
 Kuparijauhe  
 Ämnets namn / Blandning : Koppar  
 CAS-nr. 7440-50-8
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
 ingen tillgänglig data  
**Standard industriell klassificering**  
 C 236 Tillverkning av varor av betong, cement och gips  
**Regel för användningsändamål**  
 13 Byggnadsmaterial
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**  
 Oy Custone Ltd  
**Gatuadress** Ilmattarentie 13  
**Postnummer och postkontor** 00610 Helsingfors  
 Finland  
**Telefon** 09 798 119  
**FO-nummer** 10970721  
**Email** antti.mantere@custone.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**Telefonnummer, namn och adress**  
 09-471 977 (Direkt)  
 09-4711 (växel)  
 Giftinformationscentralen, PO Box 340, Hartmansgatan 4, 00029 HUS (Helsingfors)

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
 Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
**1272/2008 (CLP)**  
 Acute Tox. 4, H302  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 Muta. 2, H341  
 Repr. 1B, H360  
 Aquatic Acute 1, H400  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xn, Xi, N; R22-38-36-43-68-60-61-50
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS09 - GHS08 - GHS07  
 Signalord **Fara**  
**Faroangivelser**  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.



## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P301+P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

**2.3 Andra faror**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt. Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7440-50-8	231-159-6	koppar (pulver)	100%	<b>DSD:</b> Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Repr. 1B, Aquatic. Acute 1; H302, H315, H319, H317, H341, H360, H400 <b>CLP:</b> Xn, Xi, Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 2, N; R22, R38, R36, R43, R68, R60-61, R50

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Låt vila. Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta omedelbart läkare.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Stänk i ögon**

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare. .

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Specialpulver mot metallbrand

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Vatten, koldioxid, skum

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

ingen tillgänglig data

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Säkerställ god ventilation

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Utsläpp till miljön måste undvikas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Sopa upp spillt ämne i behållare; vid behov fukta först för att förhindra damning. Samla försiktigt upp resten, och för bort till säker plats.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Säkerställ god ventilation Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Gravida kvinnor bör undvika exponering för produkten.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

ingen tillgänglig data

**Tröskelvärden**

7440-50-8	koppardamm	0,1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
		alveolijae,Cu	
7440-50-8	koppar	0,1 ppm (15 min)	1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
		Cu	

**Annan information om gränsvärden**

ej fastställt

**DNEL**

ingen tillgänglig data

**PNEC**

ingen tillgänglig data

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Avdunstningen vid 20 ° C är försumbar; emellertid kan det i luften snabbt bildas hög halt av skadliga partiklar vid utbredningen.

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

**Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (gas filter typ P1 (EN 143) )

**Handskydd**

Gummihandskar (EN 374)

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Hudskydd**

Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder

**Begränsning av miljöexponeringen**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

<b>Utseende</b>	rött pulver
<b>Lukt</b>	luktfri
<b>Lukttröskel</b>	ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	ingen tillgänglig data
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	1083 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	2595 °C
<b>Flampunkt</b>	ingen tillgänglig data
<b>Avdunstningshastighet</b>	ingen tillgänglig data
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ingen tillgänglig data
<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	ingen tillgänglig data
<b>Ångdensitet</b>	ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet</b>	8,9 (vesi=1)
<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	löses ej
<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	ingen tillgänglig data
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ingen tillgänglig data
<b>Självantändningstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ingen tillgänglig data
<b>Viskositet</b>	ingen tillgänglig data
<b>Oxiderande egenskaper</b>	ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

ingen tillgänglig data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normal temperatur och tryck.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material**  
Starka syror Starkt oxiderande ämnen Sura klorider Halogener
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
ingen tillgänglig data

### AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet**  
Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
- Irritation och frätning**  
Irriterar ögonen och huden.
- Allergiframkallande egenskaper**  
Upprepad eller långvarig kontakt kan orsaka hudsensibilisering.
- Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
ingen tillgänglig data
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
ingen tillgänglig data
- Fara vid aspiration**  
ingen tillgänglig data
- Ytterligare information om akut toxicitet**  
Ämnet kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring. Inandning av ångor kan orsaka metallrökfeber. Metallrökfeber symptomen är fördröjda och syns först efter flera timmar.

### AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet**  
LC50 fisk (96 h) = 0.017-0.27 mg/l  
EC50 vattenloppa (48 h) = 0.026-0.044 mg/l.  
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Toxicitet för andra organismer**  
ingen tillgänglig data
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- Bionedbrytning**  
ingen tillgänglig data
- Kemisk nedbrytning**  
ingen tillgänglig data
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
ingen tillgänglig data
- 12.4 Rörligheten i jord**  
ingen tillgänglig data
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
ingen tillgänglig data
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
ingen tillgänglig data

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer ej reglerat

14.2 Officiell transportbenämning ej reglerat

14.3 Faroklass för transport ej reglerat

14.4 Förpackningsgrupp ej reglerat

## 14.5 Miljöfaror

Giftigt för vattenlevande organismer. Avoid release to the environment.

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Använd personlig skyddsutrustning.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

## 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad

Version : 1.0

## 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

- REACH - enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

- CLP - FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

- DSD - Klassificering och märkning enligt Direktiv 67/548/EEG.

## 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Information från tillverkaren.

## 16.4 Klassificeringsförfarande

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

## 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R22 Farligt vid förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R38 Irriterar huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

R61 Kan ge fosterskador.

R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 14.1.2013

Tidigare datum -

---

H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet <ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**

Oy CUStone Ltd