

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn**  
Kuparijauhe
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Rekommendation beträffande användning**  
Tillsatsämne för betong  
**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 Helsinki  
Suomi  
**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)**  
Aquatic Acute 1, H400  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
N; R50
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS09  
Signalord **Varning**  
**Faroangivelser**  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
**Skyddsangivelser**  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P391 Samla upp spill.
- 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.

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
7440-50-8	231-159-6	koppar (pulver)	100%	<b>DSD:</b> Aquatic. Acute 1; H400 <b>CLP:</b> N; 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 läkare.

**Hudkontakt**

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

**Stänk i ögon**

Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om ögonirritation utvecklas och kvarstår.

**Förtäring**

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

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

ingen tillgänglig data

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

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Specialpulver mot metallbrand

**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.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

**7.3**      **Specifik slutanvändning**  
ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1      **Kontrollparametrar**

#### **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	

#### **Annat 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.

#### **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 (vatten=1)

## SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	Inte lösligt
<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
- 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**  
ingen tillgänglig data
- Irritation och frätning**  
ingen tillgänglig data
- Allergiframkallande egenskaper**  
Upprepad eller långvarig kontakt kan orsaka hudsensibilisering.
- Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
ingen tillgänglig data
- 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**

# SÄKERHETS DATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

**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

### 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. Undvik utsläpp till miljön.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

# SÄKERHETSATABLAD

## Kuparijauhe

Datum 6.2.2013

Tidigare datum -

- 
- 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**
- |      |  |
|------|--|
| R50  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
- 16.6 Ytterligare information tillgänglig från:**  
Oy CUStone Ltd