

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kuparijauhe

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 Kuparijauhe
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Betonilisäaine
Toimialakoodi
 C 236 Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus
Käyttötarkoituskoodi
 13 Rakennusmateriaalit
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy Custone Ltd
Katuosoite Ilmattarentie 13
Postinumero ja -toimipaikka 00610 Helsinki
 Suomi
Puhelin 09 798 119
Y-tunnus 10970721
Sähköposti antti.mantere@custone.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihde)
 Myrkytystietokeskus
 Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
1272/2008 (CLP)
 Aquatic Acute 1, H400
67/548/EEC - 1999/45/EC
 N; R50
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS09
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Turvalausekkeet
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P391 Valumat on kerättävä.
- 2.3 Muut vaarat**
 tietoja ei ole käytettävissä



KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet**
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kuparijauhe

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7440-50-8	231-159-6	kupari (jauhe)	100%	DSD: Aquatic. Acute 1; H400 CLP: N; R50

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Erikoisjauhe metallitulipaloja varten

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi, hiilidioksidi, vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Lakaise valunut aine astioihin; jos tarkoituksenmukaista, kostuta ensin pölyämisen estämiseksi. Kokoa loput varovasti, vie sitten turvalliseen paikkaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Kuparijauhe**

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

7440-50-8	kuparipöly	0,1 mg/m ³ (8 h)	
		alveolijae,Cu	
7440-50-8	kupari	0,1 ppm (15 min)	1 mg/m ³ (8 h)
		Cu	

Muut raja-arvot

ei määritetty

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Haihtuminen 20°C:ssa on merkityksetöntä; ilmaan voi kuitenkin nopeasti muodostua haitallinen hiukkaspitoisuus levityksen yhteydessä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (kaasusuodatin tyyppiä P1 (EN 143))

Käsiensuojaus Kumikäsineet(EN 374) **Silmien tai kasvojen****suojaus**

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatus

Ympäristöaltistumisen torjuminen

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****Olomuoto**

punaista jauhetta

Haju

hajuton

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste

1083 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

2595 °C

Leimahduspiste

tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus

tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kuparijauhe

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

Räjähdysominaisuudet**Alempi räjähdyusraja**

tietoja ei ole käytettävissä

Ylempi räjähdyusraja

tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

tietoja ei ole käytettävissä

Höyryntiheys

tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

8,9 (vesi=1)

Liukoisuus (liukoisuudet)**Vesiliukoisuus**

Ei liukene

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus

tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot Voimakkaat hapettimet Happokloridit Halogeenit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys** tietoja

ei ole käytettävissä

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

tietoja ei ole käytettävissä

Herkistyminen

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon herkistymisen.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kuparijauhe

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Aine voi imeytyä elimistöön hengitysteitse ja nieltynä. Huurujen hengittäminen voi aiheuttaa metallikuumeen. Metallihuuruumeen oireet ilmaantuvat vasta useiden tuntien kuluttua.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

LC50 kalalle (96 h) = 0.017-0.27 mg/l

EC50 vesikirpulle (48 h) = 0.026-0.044 mg/l.

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys muille eliöille

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-yrityksiin. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero ei säännöstelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ei säännöstelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ei säännöstelty

14.4 Pakkausryhmä ei säännöstelty

14.5 Ympäristövaarat

Myrkyllistä vesieliöille. Vältä päästämästä ympäristöön.

14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kuparijauhe

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio : 1.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Valmistajan tiedot.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- 16.6 Lisätiedot**
Oy CUStone Ltd