	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : COPPER
 Aineosan nimi : kupari
 EY-nro : 231-159-6
 CAS-Nro : 7440-50-8
 REACH-rekisteröintinumero : 01-2119480154-42-0073

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Erityiset käyttötavat : Väliaine,
 Katalyytti,
 hiukkanen,
 Metalliseoksella,
 Valmisteen,
 Kastaminen,
 jauhe,
 Coating,
 Suihkutus,
 Esineellä,
 Hitsaus .

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA Amsterdam, The Netherlands
 Tel.+31 20 504 1852
 Sähköpostiosoite:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : +32 3 575 03 30 (Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa.)

FINLAND

Myrkytystietokeskus

+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus


2.1.1. Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

CLP-luokitus : Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Ei luokiteltu

2.1.2. EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta : Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 67/548/EEY mukaan.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

2.2.1. Tunnusmerkintä (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

Ei määritettävissä.

2.2.2. Direktiivien mukaiset merkinnät (67/548 - 1999/45)

Ei olennaista

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Pölyräjähdysvaara.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Luokittelematon PBTaine
Luokittelematon vPvB-aine

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineosan nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
kupari	(CAS-Nro) 7440-50-8 (EY-nro) 231-159-6 (INDEX-Nro) -	~ 100	Ei luokiteltu
Aineosan nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
kupari	(CAS-Nro) 7440-50-8 (EY-nro) 231-159-6 (INDEX-Nro) -	~ 100	Ei luokiteltu

Tässä kohdassa mainittujen H, R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

3.2. Seokset

Ei määritettävissä

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus


Hengitys : Pidettävä levossa.
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta,
vähintään 15 minuutin ajan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen : Huuhdeltava suu.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Eriyiset ohjeet : älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista
kärsivälle henkilölle.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Hoito oireiden mukaan.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	: as offered : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettua haittavaikutusta ihmisen terveydelle. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengityksen ahdistusta, rinnan ahdistusta, kurkkukipua ja yskää. Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa metallisavukuumeen.
Ihokosketus	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.
Roiskeet silmiin	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.
Nieleminen	: Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Käytettävä kemikaalijauhetta, CO2, vesisuihkua tai alkoholi"-vaahtoa. "
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä	: Suuritehoinen paloruisku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei syttyvä.
Erytyiset vaaralliset ominaisuudet	: Mahdolliset hajoamistuotteet hydrolyysissä ovat: CuOx Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Erytyiset palomiesten suojarusteet Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
--------------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä	: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso myös kohta 8 . Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.
Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille	: Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojarustus, saa toimia. Katso myös kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet


Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen	: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	: Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
-----------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8
Katso myös kohta 13.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käsittely : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Katso myös kohta 8 .
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinoista ja sytytyslähteistä.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käsittelyvaiheessa:
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
- Erylisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi : Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinoista ja sytytyslähteistä. 50
- Pakkausmateriaali : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erytynen loppukäyttö


Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvo(t) :

kupari (7440-50-8)		
Itävalta	MAK (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Ranska	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ranska	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sveitsi	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Sveitsi	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Alankomaat	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Unkari	AK-érték	0,1 mg/m ³
Unkari	CK-érték	0,4 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

kupari (7440-50-8)		
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Liettua	IPRV (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	1,50 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Suosittelut seurantamenetelmät : Henkilökohtainen tutkiminen
Pitoisuuden mittaaminen ilmassa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityselinten suojaus : Ei vaadita normaalissa käytössä
Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja.
Hengityssuojain, jossa on kokonaamari.
Suositeltu suodatintyyppi: P (EN143)

Käsien suojaus : Ei vaadita normaalissa käytössä

Silmien suojaus : Ei vaadita normaalissa käytössä

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Haalaria, esiliinaa ja saappaita suositellaan.

Suojautuminen termisiltä vaaroilta : Käytä erityislaitteistoa.

Tekniset toimenpiteet : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Korkeassa lämpötilassa prosessoitaessa on käytettävä riittävää ilmanvaihtoa ja/tai riittäviä teknisiä ehkäisytoimenpiteitä höyryille altistumisen estämiseksi.
Organisaation toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi
Vältettävä pölyn muodostusta.
Savuja
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Katso myös kohta 7

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Poistoilma on puhdistettava hyväksytyyn laitteiston avulla ennen sen palauttamista työpaikalle.
Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet


9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : kiinteä

Väri : tietoja ei saatavilla

Haju : tietoja ei saatavilla

pH : ei määritettävissä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

Sulamispiste/sulamisalue	: ~ 1083 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: ~ 2567 °C
Leimahduspiste	: ei määritettävissä
Höyrystymisnopeus	: ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksrajat	: ei määritettävissä
Höyrynpaine	: ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: ei määritettävissä
Tiheys	: ~ 8,89 g/cm ³ (@ 20°C)
Vesiliukoisuus	: ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	: tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: ei määritettävissä
Räjähdyttävät ominaisuudet	: ei määritettävissä
Hapettavuus	: ei määritettävissä

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Katso myös kohta 10.5

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Tietoja ei ole käytettävissä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Katso myös kohta 7

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot, Oxidizing agent . Katso myös kohta 7

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : CuOx


KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Ihositytävyyttä/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
pH: ei määritettävissä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
pH: ei määritettävissä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7/ 10
	COPPER	Julkaisu no : 2 Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012 Korvaa : 02/02/2011

- Hengityselinten/ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)
- Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Muut tiedot

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet, Katso kohta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille : Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

kupari (7440-50-8)	
LC50/96t/kala	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)	0,03 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 muille vesiorganismeille 1	0,0426 - 0,0535 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
LC50 kalat 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 muille vesiorganismeille 2	0,031 - 0,054 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Käyttökelvoton

12.3. Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi : ei määritettävissä

12.4. Liikkuvuus maaperässä


Kulkeutuvuus : Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei määritettävissä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Likaantunut pakkaus	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Jätekoodit / jätenimikkeet EAK:n /AVV:n mukaisesti	: Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK-nro : NA

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa käytettävä nimi : NA

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.3.1. Maakuljetus

ADR/RID : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3.2. Jokikuljetukset (ADN)

ADN : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3.3. merikuljetukset

IMDG-koodi : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
Luokka : Käyttökelvoton

14.3.4. Ilmakuljetus

ICAO/IATA : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
Luokka : Käyttökelvoton

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä : NA

14.5. Ympäristövaarat


Muut tiedot : Käyttökelvoton.

14.6. Eriyiset varotoimet käyttäjälle

Eriyiset varotoimet : Ei määritettävissä.

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

Koodi: IBC : Ei määritettävissä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Käyttöä koskevat rajoitukset : Ei määritettävissä.

Tämä tuote sisältää REACH-asetuksen
1907/2006/EY liitteen XIV kandidaattiluettelon
mukaista aineosaa. : Ei mitään

Lupamenettelyt : Käyttökelvoton

15.1.2. Kansalliset määräykset

DE: WGK : nwg

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.


KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet, joita on käytetty
tiedotetta laadittaessa : European Chemicals Bureau

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty
kohdat : 2,4,8,14

Lyhenteet ja akronyymit : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises
Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises
Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water
Management Act)
TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
TLV = Raja-arvot
STEL = Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
NA = ei määritettävissä
PBT = pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

Tämän SDS:n sisältö ja rakenne ovat EU-komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY, 1272/2008/EY ja EU-komission
asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10/ 10
		Julkaisu no : 2
	COPPER	Tiedotteen toimituspäivä : 17/12/2012
		Korvaa : 02/02/2011

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.