

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm
IUPAC-navn	: copper
EU nr	: 231-159-6
CAS-nr	: 7440-50-8
Produktkode	: CUSH-001
Bruttoformel	: Cu

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Merking ikke nødvendig

**2.3. Andre farer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Kobberplate 100 x 30 x 0,8 mm	CAS-nr: 7440-50-8 EU nr: 231-159-6	100

#### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.  
Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrning.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm (7440-50-8)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Merknad	SCOEL Recommendations (2014)
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières, en Cu)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (poussières, en Cu)
Merknad	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Cobre
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> Fumos, expressos em Cu 1 mg/m <sup>3</sup> Poeiras e névoas, expressos em Cu
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Cobre
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> Humos, como Cu 1 mg/m <sup>3</sup> Polvo y nieblas, como Cu
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Copper
WEL TWA [1]	0,2 mg/m <sup>3</sup> fume (as Cu) 1 mg/m <sup>3</sup> and compounds, dusts and mists (as Cu)

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm (7440-50-8)

WEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> and compounds, dusts and mists (as Cu)
----------	--

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

### Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm (7440-50-8)

#### DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - systemiske effekter, dermal	273 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------------	--------------------------

Akutt - systemiske effekter, innånding	20 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------------

Akutt - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	---------------------

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	137 mg/kg kroppsvekt/dag
--	--------------------------

Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
---	---------------------

#### DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Akutt - systemiske effekter, dermal	273 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------------	--------------------------

Akutt - systemiske effekter, innånding	20 mg/m <sup>3</sup>
--	----------------------

Akutt - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	---------------------

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	137 mg/kg kroppsvekt/dag
--	--------------------------

Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
---	---------------------

#### PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	7,8 µg/l
-----------------------	----------

PNEC vann (sjøvann)	5,2 µg/l
---------------------	----------

#### PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	87 mg/kg tørrvekt
---------------------------	-------------------

PNEC bunnfall (sjøvann)	676 mg/kg tørrvekt
-------------------------	--------------------

#### PNEC (Jord)

PNEC jord	65 mg/kg tørrvekt
-----------	-------------------

#### PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	230 µg/l
------------------	----------

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Håndvern:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: > 600 °C Atm. press.: 1 Bar Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 230 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,47 g/ml Type: 'tap density' Temp.: 20 °C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm (7440-50-8)

LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:MAFF 4200 (1985)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert  
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Not regulated  
UN-nr. (IMDG) : Not regulated  
UN-nr. (IATA) : Not regulated  
UN-nr. (ADN) : Not regulated  
UN-nr. (RID) : Not regulated

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Not regulated  
Varenavn (IMDG) : Not regulated  
Varenavn (IATA) : Not regulated  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Not regulated  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Not regulated

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Not regulated

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Not regulated

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Not regulated

**ADN**  
Transportfareklasse(r) (ADN) : Not regulated

# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Not regulated

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Not regulated  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Not regulated  
Emballasjegruppe (IATA) : Not regulated  
Emballasjegruppe (ADN) : Not regulated  
Innpakningsgruppe (RID) : Not regulated

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Not regulated

#### Sjøfart

Not regulated

#### Luftfart

Not regulated

#### Vannveistransport

Not regulated

#### Jernbanetransport

Not regulated

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm står ikke på REACH kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.



# Copper sheet 100 x 30 x 0,8 mm

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK nwg, ikke farlig for vann (KBwS-Beschluss; ID.nr 1443).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet