

## 1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget/företaget

1.1 **Produktbeteckning: SEN-1260-XXX**

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderad användning: Lödning

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Distributör:**

Metalli AB	Tel: +46 8 540 64650
Flöjelbergsgatan 16A	Fax: +46 8 540 64655
431 37 Mölndal	Email: info@metalli.se
Sverige	

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer**

112 – begär Giftinformation

## 2. Farliga egenskaper

Klassificering enl. (EC) No.1272/2008 (CLP)



2.1 **Klassificering av ämnet eller blandningen:**

H302: Skadlig vid förtäring  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.  
H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H373: Kan ge organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetanvisningarna.  
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264: Tvätta exponerad hud grundligt efter användning .  
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P330: Skölj munnen.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P362+P364 :Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 2 af 8  
juni 2017

P391: Samla upp spill.  
P405: Förvaras inlåst.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.










### 2.2 Risksammanfattning

Fysiska risker Produkten innehåller fluorider: i användning över 500°C -i närvaro av vattenånga-utvecklas vätefluorid gas. Vätefluorid gas kan orsaka irritation i luftvägarna, och fördröjda brännskador på ögon och hud. Det kan också orsaka vätska i lungorna (lungödem) och död. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. VARNING! Denna produkt innehåller: Nickel: kan irritera huden, ge eksem eller allergi. Långvarig eller upprepad inandning kan vara skadlig. Under särskilda villkor nickel kan reagera med kolmonoxid i en reducerande atmosfär för att bilda nickel karbonyl, en ytterst giftig gas. Rök från hårdlödningsprocessen är irriterande på ögon och andningsorgan. Het metall kan orsaka brännskador på ögon och hud. Undvik inandning av ångor från hårdlödningsprocessen. Använd enbart med med adekvat ventilation.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

Namn	CAS-nr.	Einecs No.	CLP-klassificering	% concentration
Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-)	85392-66-1	286-925-2	 Acute tox. (O) Cat.4: Rep. Tox, Cat.2: H302, H361-21	<35
Silver	7440-22-4	231-131-3	 Aquatic acute, Cat.1; Aquatic chronic, Cat.1; H400; H410	30-50
Koppar	7440-50-8	231-159-6	   Acute tox. (O), Cat.4: Aquatic acute, cat.1: Aquatic chronic, Cat. 1; H410	10-20
Zink	7440-66-6	231-175-3	  Aquatic acute, Cat.1, Aquatic chronic, Cat.1: H410	15-30
Nickel	7440-02-0	231-111-4	Skin   sens.,Cat.1; Carc., Cat.2; STOT RE, CAT.1; Aquatic chronic, Cat. 3; H317; H372-1; H412	<5.0

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- och P-fraser

Den specifika kemiska identiteten hos flux / bindemedelsformuleringens ingredienser håll som en handelshemlighet. Upplysningar kommer att ges till medicinsk personal i händelse av en nödsituation. Se avsnitt 8 För exponeringsgränser för farliga ingredienser (i förekommande fall).

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Sök frisk luft. Om personen inte andas, får utbildad personal ge konstgjord andning. Vid andningssvårighet av utbildad personal. Sök läkare.

**Hud:** Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Försök inte att ta bort något material bundet till huden. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten för minst 15 minuter. Om irritation kvarstår efter spolning, sök omgående läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Ögon:** Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att ingen fastnar under dem Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vätskan ska vara tempererad eftersom kallt vatten kan skada ögat. Sök läkare om det finns någon antydning till ögonskador.

**Förtäring:** Vid förtäring: Framkalla inte kräkningar om inte upplysas av medicinsk personal. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkare.

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

**Ögon:** Ögonkontakt kan orsaka irritation och / eller brännande känsla.

**Hud:** **Nickel:** Överkänslighet mot nickel är vanlig och kan orsaka allergisk kontaktdermatit. Varm smält metall kan orsaka brännskador på huden.

**Inandning:** Vid förtäring kan denna produkt orsaka gastrointestinale obehag, illamående, kräkningar.

**Förtäring:** Inandning av pulver, damm eller rök kan vara irriterande för andningsorganen.

Inandning av Som metaller kan orsaka metallrörsfeber: se avsnitt 11.

Överkänslighet mot nickel är vanlig och kan orsaka pulmonell astma, konjunktivit och inflammatoriska reaktioner. Repeterad överexponering genom inandning av rök som utvecklats från uppvärmning av denna produkt kan ha negativa effekter på lungsystemet (ödem och / eller emfysem)

Inandning av nickeldamm eller rök kan orsaka cancer. Se avsnitt 11.

### 4.3 Meddelande till läkare:

Behandla symptomatiskt. Kalium kan sänka blodtrycket och orsaka koma. Fluorider kan minska serumkalciumnivåerna leder till potentiellt dödlig hypokalcemi. Fokus medicinska insatser för att bekämpa chock och minska systemisk toxicitet av fluoridjoner.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte brandfarlig

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vatten om metallen är smält.

### 5.2 Särskilda faror som härrör från ämnet eller blandningen

Under lödnings- / lödningsprocessen kan farliga sönderdelningsprodukter släppas. Se avsnitt 10.

# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 4 af 8  
juni 2017

Detta material klassificeras som ett icke brandfarligt fast material. Produkten kommer att brinna under brandförhållanden.

Utsläppare giftiga och frätande rök under brandförhållanden.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av ånga eller dimma.

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Undvik inandning av rök, gaser eller ångor som genereras. Använd skyddsglasögon om ögonskydd inte tillhandahålls. Tvätta bort något material som kommer i kontakt med kroppen, kläder eller utrustning. Använd fullständigt skydd med andningsutrustning om den är delaktig i en brand som skadliga ångor kan utvecklas. För bränder i slutna utrymmen, använd tryckluftsapparat.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Allmän fara:** Avfallsmetod: Skyffla upp överflödigt material och tvätta berörda områden med tvål och vatten. Undvik kontakt med hud och ögon. Samla material i förslutna och märkta behållare för bortskaffande. Rengör förorenade ytor noggrant. Disposed i enlighet med federala, statliga och lokala föreskrifter.

För annan personal än räddningspersonal: Undvik att inandas ångor och / eller dimmor. Bli inte utspilt material på hud, kläder eller i ögonen. Använd heltäckande skyddskläder. Ta bort alla förorenade kläder.

För räddningspersonal: Samma

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Undvik förorening av vattendroppar vid rengöring och bortskaffande. Spola inte i avlopp. Rådgivande myndigheter om material går in i avloppsvatten, vattenkällor eller lågtliggande områden .

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återställ spillt material. Återvinn detta material när det är möjligt. Samla in material i förseglade och märkta behållare för återvinning eller bortskaffande.

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras åtskilt från antändningskällor.  
Håll locket tätt stängt, utom vid borttagning av produkten.

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

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen. Förvara endast vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Lagra torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Löd- eller lödpasta för att foga metaller.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 5 af 8  
juni 2017

CAS	Kemisk navn		UK WEL
85392-66-1	Potassium difluorodihydroxyborate (1-)	LTEL (TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (oorganiska fluorider, som F)
7440-22-4	Silver	LTEL (TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
7440-50-8	Koppar	LTEL (TWA)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (ånga, som Cu) Respirabelt damm - 1 mg/m <sup>3</sup> (damm och dimma, som Cu)
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (damm och dimma, som Cu)
7440-66-6	Zink	LTEL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> zinc (zinkoxid svetsrök) (OSHA PEL, ingen brittisk OEL gäller)
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup> zinc (zinkoxid svetsrök) (OSHA PEL, ingen brittisk OEL gäller)
7440-02-0	Nickel	LTEL (TWA)	0.5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Användningen av lokal ventilation krävs för att upprätthålla koncentrationen av rök som utvecklats från lödnings- / lödningsprocessen till långt under de yrkesmässiga exponeringsgränserna. Inom operatörens andningszon och allmänhetens närhet. Användning av processlådor, avgassystem och andra tekniska / administrativa kontroller ska utformas i enlighet med lokala förhållanden.

### 8.3 Personlig skyddsutrustning

**Skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon med sidoskydd som minsta skyddsnivå . Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

**Hudskydd:** Bär kemiskt resistent skyddshandskar. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. När materialet är uppvärmt, använd termiska isolerade handskar för att skydda mot brännskada. Handskar ska uppfylla EN 374.

**Andningskydd:** Om produkten värms upp och exponeringsgränserna (listade ovan) överskrids eller ventilationen är otillräcklig ska andningskydd med filter B/P3 användas. Andningskydd skal uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145. Filter B E P3 EN 14387.

**Skyddskläder:** Undvik hudkontakt. Använd kemikalieresistent kläder (långärmad skjorta knäppt vid handleden) som krävs för att förhindra kontakt. För lödning / hårdlödningsoperationer där varma metall delar hanteras och smält metall kan pressas, slitage tål att kokas handskar och kläder som skyddar mot brännskador.

**Arbete hygienpraxis:** Minimera exponering i enlighet med god hygien. God allmän hygien inkluderar: Äta, dricka och röka skall inte tillåtas i arbetsområden. Tvätta grundligt efter hantering, och innan du äter, dricker, använda tobak, applicera kosmetika eller toalettbesök. Håll området rent. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av damm, ånga eller dimma.

### Andra användningsområden försiktighetsåtgärder:

File: I:\Datablad\loddepasta\svenske\1260-SEN-XXX Udarbejdet af: IT Gyldig pr.: 26.06.15 Revision: - Revideret den A juni 2017

utbilda anställda i användning och hantering av denna produkt.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Viskös Pasta
Färg:	Brun
Lukt:	Karakteristisk lukt
Lukttröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	1260 tillsatsmaterial: 660-707°C (1220-1305°F)
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	530-623°F (277-328°C) (för C039)
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet:	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	0.0963mm Hg vid 68F/20C (för C039)
Ångdensitet:	>1 (luft=1) (för C039)
Relativ densitet:	Data saknas
Löslighet:	Försumbar
Fördelningskoefficient:	Data saknas
n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas
Specifik vikt	> 2 (vatten=1)

### 9.2 Annan information

**Inga**

## 10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Detta material förväntas inte vara reaktivt vid omgivande Förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.
- 10.3 Polymerisation:** Kommer inte att inträffa.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Undvik kontakt med oförenliga material. Undvik extrem Värme. Undvik långvarig exponering för luft och fukt.
- 10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka reduktionsmedel, såsom metall hydrider eller alkalimetaller. (Reaktion med dessa material kan generera vätgas, vilket kan leda till explosionsrisk). Syror, alkalier, oxidationsmedel, starka syror, alkalier, liuid klor, syre, acetylen, ammoniak, väteperoxid, brom syror, klortrifluorid, etylenimin, oxalsyra, salpetersyra, svavelsyra, bromater, starka baser, magnesium, klorater, jodater, halagens, halogenerade kolväten, fukt, interhalogener, svavel.

# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 7 af 8  
juni 2017

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: rök, ångor, koloxider (CO, CO<sub>2</sub>) höggradigt korrosiva och giftiga fluorvätesyraångor, kolväten.

Metalliska sönderdelningsprodukter kan innefatta: koppar rök, zinkoxidångor, nickel / nickeloxid.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

kemisk namn	ORAL LD50	Dermal LD50	Inandning LC50
Koppar	Inte etablerad	Inte etablerad	Inte etablerad
Nickel	>9000 mg/kg (råtta)	Inte etablerad	Inte etablerad

#### Hud

**Flussmedelsingredienserna:** hudkontakt kan orsaka kraftig irritation. (brännskador). Långvarig hudkontakt kan leda till samma symptom som vid förtäring.

**Bindemedel:** hudkontakt kan orsaka: irritation, eksem, rodnad, klåda, brännande känsla.

**Legering:** Het smält metall kan orsaka brännskador på huden. Bruk skyddsutrustning vid arbete med smält metall.

**Silver:** Hudkontakt med silver pulver Kan ge lokal irritation och / eller argyria (Permanent blågrå missfärgning och hud).

**Koppar:** Hudkontakt kan orsaka irritation och dermatit.

**Nickel:** Metalliskt nickel kan leda till nickelkänslighet vilket leder till en allergisk reaktion såsom hudutslag.

#### Hudabsorption

Detta material innehåller en eller flera komponenter som kan orsaka negativa effekter om de absorberas genom huden.

#### Förtäring

**Flussmedelsingredienserna:** Farligt vid förtäring: Förtäring kan orsaka allvarligt irritera och bränna.

**Bindemedel:** Förtäring kan ge: gastrointestinale obehag, diarré, brännskador i munnen, halsen och magen, illamående, kräkningar, yrsel, stapplande gång, dåsighet, medvetslöshet, delirium, centrala nervsystemet.

**Silver:** långvarig förtäring av silverföreningar kan orsaka en permanent blåaktig missfärgning av hud, ögon och slemhinnor.

**Koppar:** kan orsaka illamående, kräkningar, diarré. **Nickel:** Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar, yrsel, gastrointestinale besvär, huvudvärk. **Zink:** Intag av lösliga salter av detta material kan orsaka buken irritation vilket leder till illamående och kräkningar.

#### Inandning

**Flussmedelsingredienserna:** Vid inandning kan orsaka: Brännskador, allvarlig irritation.

**Bindemedel:** Vid inandning kan orsaka: Irritation i andningsorganen, hosta, nysning, depression i centrala nervsystemet, illamående, huvudvärk, yrsel, trötthet sömnlighet, medvetslöshet.

**Silver:** långvarig inandning av silverföreningar kan orsaka en permanent blåaktig missfärgning av hud, ögon och slemhinnor. **Koppar:** kan orsaka nysningar, illamående, svaghet och feber. Rök från uppvärmning kan orsaka metall röksfeber.

**Zink:** Detta material är relativt icke-giftiga för människor genom inandning. Dock kan akut överexponering för zinkoxid rök orsaka metall röksfeber som karakteriseras av influensaliknande symtom som frossa, feber, illamående och kräkningar. **Nickel:** Inandning kan ge huvudvärk, hosta, yrsel och andningssvårigheter.

# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 8 af 8  
juni 2017

**Anteckning:** Om stora mængder koppar eller zinkoxid rök inhaleras, kan det resultera i tilstand som kallas metall røksfeber . Symptomen av metall røksfeber kommer intræffa inom 3 till 10 timmar, och givar omedelbar torrhet och irritation i halsen, tryck över brøstet, och hosta som senere kan føljas av influensaliknande symtom. Sjukdomskænsla, svett, huvudværk, muskelkramper, lændryggsmærta, ibland dimsyn, illamæende, krækning. Det inte finns några erkænnda komplikationer, efter effekter, eller kroniska effekter som resulterer følger av detta villkor.

**Sensibilisering:** Metalliskt nickel kan leda till nickelkænslighet vilket leder till en allergisk reaktion sâsom hudutslag.

### Cancerogenitet

Kemiskt navn	NTP-status	IARC status	OSHA status	Annat	Allmæn toxicitet
Nickel	NTP: Rimligt fòrvæntas vara en carcinogen fòr mænnskør	Metalliskt nickel: IARC grupp 2B listade "troligen carcinogen fòr mænnskør" Nickelfòreninger: IARC grupp 1 listade "bevisat cancerframkallande fòr mænnskør"	NIOSH listad som en "møjlig yrkes carcinogen." OSHA listad som en "vælj carcinogen. US EPA grupp A-"cancerframkallande fòr mænnskør".	ACGIH: grupp A5- "inte misstænks vara cancerframkallande fòr mænnskør".	EU carc. katt. 3: Åmnen som orsakar oro fòr mænnskør beroende pâ eventuelle cancerframkallande effekter, otillrækkelige bevis fòr kat. 2.

**Mutagenicitet:** Dette material tillverkades inte med komponenter som identifiserades som mutagena

**Reproduktiva effekter:** Innehåller borate: Djurintagstudier i flera arter, vid høga doser, indikerar att borate orsakar reproductiva och utvecklingseffekter. En human studie av yrkesmæssig exponering fòr bortstøtt visade ingen negativ inverkan pâ reproductjonen.

**Målorgan:** Berørda målorgan: lungans centrala nervsystem, slemhinner, hud, øgon, lever, njarar, andningsorgan, ben (fluoros), fòrkalkning av ledband og ryggkotstænder, konjunktiva, GI-kanaler.

## 12. Ekologisk information

**12.1 Toxicitet:** Material - Fòrvæntas vara giftigt fòr vattenlevande organismer  
Material - Kan orsaka skadelige længtidseffekter i vattenmiljøen

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Testdata finns ej tillgængligt

**12.3 Bioackumuleringsfòrmåga:** testdata finns ej tillgængligt

**12.4 Rørligheten i jord:** testdata finns ej tillgængligt

**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-bedømningen:**  
testdata finns ej tillgængligt

**12.6 Andra skadelige effekter:** Inga

## 13. Avfallshæntering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 9 af 8  
juni 2017

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall. Vi hänvisar till Avfallsförordning (2011:927).

Omhändertagande av avfall från användning av denna product kan bli föremål för federala, statliga och lokala bestämmelser. Avfalls karaktäriseringar och efterlevnad av tillämpliga lagar är ensam ansvarig för genererat avfallet.

### 14. Transport

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer:	3077
14.2 Officiell transportbenämning:	Miljöfarligt ämne, fast n.o.s (Kopparmetallpulver)
14.3 Faroklass för transport:	9 Miljöfarligt ämne
14.4 Förpackningsgrupp: Tunnelrestriktionskod:	III
14.5 Miljöfaror:	Miljöfarligt ämne

#### IMDG

14.1 UN-nummer:	3077
14.2 Officiell transportbenämning:	Miljöfarligt ämne, fast n.o.s (Kopparmetallpulver)
14.3 Faroklass för transport:	9 Miljöfarligt ämne
14.4 Förpackningsgrupp: Tunnelrestriktionskod:	III
14.5 Miljöfaror:	Miljöfarligt ämne
Marine Pollutant:	Kopparmetallpulver
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Hav	Havsföroreningar med en nettokvantitet på 5 liter eller mindre för vätskor eller en nettovikt per enskild eller inre förpackning på 5 kg r mindre för fasta ämnen är inte föremål för någon annan bestämmelse i koden som är relevant för marina föroreningar.
14.7 Transport i bulk enligt bilaga II MARPOL73/78 och IBC koda	
Transporter i bulk	Inga ytterligare instruktioner, se ovan
Ytterligare information	Denna produkt är klassificerad för transport per US DOT, ADR/RID ICAO/IATA, och IMO/IMDG

#### ICAO/IATA

14.1 UN-nummer:	3077
14.2 Officiell transportbenämning:	Miljöfarligt ämne, fast n.o.s (Kopparmetallpulver)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Miljöfarligt ämne
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	inga

# METALLI

## Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2017

Side 10 af 8  
juni 2017

<b>Luft</b>	A197 får sändas som "Ej begränsad" förutsatt att nettokvantiteten i någon behållare inte överstiger 5 kg eller 5 L.
<b>14.7 Transport i bulk enligt bilaga II MARPOL73/78 och IBC koda</b>	
Transporter i bulk	Inga ytterligare instruktioner, se ovan
Ytterligare information	Denna produkt är klassificerad för transport per US DOT, ADR/RID ICAO/IATA, och IMO/IMDG

## 15. Gällande föreskrifter

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

Denna produkt har inte tillverkats med några komponenter som regleras enligt RoHS-direktivet 2011/65/EU.

**Internationella förordningar:** Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i föreskrifterna (eu) nr. 1907/2006 och nr. 1272/2008

**Nickel:** Annex XVII av reglering (EU) 1907/2006 lägger begränsningar på användningen av artiklar som innehåller detta material.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts

## 16. Annan information

Acute tox. (O), Cat. 4:	Akut toxicitet (Oralt), kategori 4
Aquatic acute, Cat. 1:	Akut skada på vattenmiljön, kategori 1
Aquatic chronic, cat. 1:	Variga skador på vattenmiljön, kategori 1
Aquatic chronic, cat. 2:	Variga skador på vattenmiljön, kategori 2
Aquatic chronic, cat. 3:	Variga skador på vattenmiljön, kategori 3
Carc. Cat.2:	Cancerframkallande, kategori 2
Rep. Tox. Cat. 2:	kunna skada fertiliteten, kategori 2
STOT RE, Cat. 1:	Organtoxicitet (exponering gentagen), kategori 1
Skin sens, Cat. 1:	Hudsensibilisering, kategori 1

H-fraser	H302	Skadligt vid förtäring.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H351-1:	Misstänks kunna ge cancer.
	H361-1	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
	H372-1	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Utbildning:** En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.