

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: **2329**  
Version: **1.1 sv**  
Ersätter versionen från: 28.09.2016  
Version: (1)

datum för sammanställning:  
28.09.2016  
Omarbetning: 04.02.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu**  
Produktnummer 2329  
Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- och analysverksamhet  
Användningar som det avråds från: Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata | Postnum<br>mer/ort  | Telefon      | Webbsida |
|---------------------------|------|---------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentralen |      | 171 76<br>Stockholm | 010-456 6700 |          |

#### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Telefax:** -  
**e-Mail:** [info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)

## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

Webbsida: [www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass   | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 2.16    | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller | 1        | Met. Corr. 1               | H290          |
| 3.2     | Frätande/irriterande på huden                         | 2        | Skin Irrit. 2              | H315          |
| 3.3     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | 2        | Eye Irrit. 2               | H319          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

###### Signalord

Varning

###### Piktogram

GHS05



###### Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller

H315

Irriterar huden

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

###### Skyddsangivelser

###### Skyddsangivelse - Förebyggande

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd

###### Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

##### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Farosymbol(er)



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

| Namn på ämnet      | Identifikator   | Vikt %  | Klassificering enl. GHS  | Piktogram | Anmärkn<br>ingar        |
|--------------------|---|---------|--|-----------|-------------------------|
| Salpetersyra ... % | CAS-nr<br>7697-37-2<br><br>EG-nr<br>231-714-2<br><br>Indexnr<br>007-004-00-1<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119487297-<br>23-xxxx | 1 - < 5 | Ox. Liq. 2 / H272<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>EUH071 |           | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |

#### Anmärkn ingar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: Ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

| Namn på ämnet      | Identifikat<br>or  | Specifika<br>koncentrationsgränser  | m-Faktorer | ATE          | Exponeringsv<br>äg |
|--------------------|--|---|------------|--------------|--------------------|
| Salpetersyra ... % | CAS-nr<br>7697-37-2<br><br>EG-nr<br>231-714-2<br><br>Indexnr<br>007-004-00-1 | Ox. Liq. 2; H272: $C \geq 99 \%$<br>Ox. Liq. 3; H272: $65 \% \leq C < 99 \%$<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 20 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $5 \% \leq C < 20 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $1 \% \leq C < 5 \%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3 \%$ | -          | 2,65 mg/l/4h | inhalation: ånga   |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkn ingar

Ta av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt. Vid hudirritation rådfråga läkare.

### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

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

Irritation

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

finns ingen

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen  
vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



#### För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Produkten är en syra. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

#### Beaktande av andra råd

#### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Lan d | Namn på agens | CAS-nr    | Identif ikator | NG V [pp m] | NGV [mg/ m <sup>3</sup> ] | KTV [pp m] | KTV [mg/ m <sup>3</sup> ] | TGV [pp m] | TGV [mg/ m <sup>3</sup> ] | Anm ärkning | Källa      |
|-------|---------------|-----------|----------------|-------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|-------------|------------|
| EU    | salpetersyra  | 7697-37-2 | IOELV          |             |                           | 1          | 2,6                       |            |                           |             | 2006/15/EG |
| SE    | koppar        | 7440-50-8 | HGV            |             | 0,01                      |            |                           |            |                           | r           | AFS        |
| SE    | salpetersyra  | 7697-37-2 | HGV            | 0,5         | 1,3                       | 1          | 2,6                       |            |                           |             | AFS        |

#### Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### Anmärkning

r Inhalerbar fraktion  
TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                       |                           |                     |                            |
|--|-----------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde            | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid             |
| Salpetersyra ... %                             | 7697-37-2 | DNEL     | 1,3 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Salpetersyra ... %                             | 7697-37-2 | DNEL     | 1,3 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter  |
| Salpetersyra ... %                             | 7697-37-2 | DNEL     | 2,6 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter     |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



#### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 °C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

#### • typ av material

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialets tjocklek

>0,11 mm

#### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

#### • ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: B-P2 (kombinerad filter mot sura gaser och partiklar, färgkod: Grå/Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande                           |
| Färg   | ljusblå                            |
| Lukt   | luktfri                            |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd                      |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd                      |
| Brandfarlighet   | icke brännbar                      |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd                      |
| Flampunkt  | ej fastställd                      |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd                      |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant                        |
| pH-värde   | <2 (20 °C)                         |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd                      |
| <u>Löslighet(er)</u>                                   |                                    |
| Vattenlöslighet  | blandbar i godtyckligt förhållande |
| <u>Fördelningskoefficient</u>                          |                                    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):   | ej relevant (oorganiskt)           |
| Ångtryck   | ej fastställd                      |
| Densitet   | ej fastställd                      |
| Partikelegenskaper                                     | det finns inte några uppgifter     |
| <u>Andra skyddsparametrar</u>                          |                                    |
| Oxiderande egenskaper                                  | finns ingen                        |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

Korrosivt för metaller

kategori 1: korrosivt för metaller

Andra säkerhetskaraktäristika:

Blandbarhet

fullständigt blandbart med vatten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** Alkalimetaller, Ammoniak, Alkalisk jordartsmetall, Stark alkali

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

olika metaller

**Utsöndring av brandfarliga material med**

Metaller (på grund av väteutveckling i sur/alkalisk miljö).

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen |           |                  |              |
|--|-----------|------------------|--------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Exponeringsväg   | ATE          |
| Salpetersyra ... %   | 7697-37-2 | inhalation: ånga | 2,65 mg/l/4h |



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen |           |                     |          |               |       |
|--|-----------|---------------------|----------|---------------|-------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Exponering sväg     | Endpoint | Värde         | Art   |
| Salpetersyra ... %                             | 7697-37-2 | inhalation:<br>ånga | LC50     | >2,65 mg/l/4h | råtta |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

#### • Vid förtäring

Data saknas.

#### • Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation

#### • Vid inandning

Data saknas.

#### • Vid hudkontakt

irriterar huden

### Annan information

finns ingen

## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

#### Biologisk nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

#### 12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

#### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

#### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3264 |
| IMDG-Code   | UN 3264 |
| ICAO-TI     | UN 3264 |

#### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ADR/RID/ADN                           | FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.       |
| IMDG-Code                             | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI                               | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Tekniskt namn (farliga beståndsdelar) | Salpetersyra ... %                          |

#### 14.3 Faroklass för transport

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

#### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

#### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

#### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

##### Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar

|                     |    |
|---------------------|----|
| Klassificeringskod  | C1 |
| Varningsetikett(er) | 8  |



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Reducerade mängder(EQ)            | 274 |
| Begränsade mängder (LQ)           | E1  |
| Transportkategori (TK)            | 5 L |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | 3   |
| Restriktionskod för tunnlar       | E   |



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

|  |           |
|--|-----------|
| Farlighetsnummer   | 80        |
| <b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar</b> |           |
| Vattenförorenande  | -         |
| Varningsetikett(er)  | 8         |
|               |           |
| Reducerade mängder(EQ)   | 223, 274  |
| Begränsade mängder (LQ)  | E1        |
| Transportkategori (TK)   | 5 L       |
| EmS  | F-A, S-B  |
| Stuvningskategori  | A         |
| <b>Separationsgrupp</b>  | 1 - Syror |
| <b>Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar</b>   |           |
| Varningsetikett(er)  | 8         |
|              |           |
| Reducerade mängder(EQ)   | A3        |
| Begränsade mängder (LQ)  | E1        |
| Transportkategori (TK)   | 1 L       |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) |  |        |             |    |
|--|--|--------|-------------|----|
| Namn på ämnet  | Namn enl. förteckning  | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Koppar standardlösning                               | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU |        | R3          | 3  |

#### Förklaring

- R3
1. Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
  4. Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och

## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### Förklaring

outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".

b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".

c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen på Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.

7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampoljor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampoljor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |               |
|-------------------------|-----------------------------|--|---------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin gar |
|                         | inte tillordnad             |  |               |

### Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

|          |     |
|----------|-----|
| VOC-halt | 0 % |
|----------|-----|

### Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

|          |     |
|----------|-----|
| VOC-halt | 0 % |
|----------|-----|

### Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ingen beståndsdel är listad

### Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

| Sprängämnesprekursorer med begränsningar |           |                     |               |             |   |
|--|-----------|---------------------|---------------|-------------|---|
| Namn på ämnet                            | CAS-nr    | Typ av registrering | Anmärknin gar | Gränsvär de | Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3) |
| Salpetersyra ... %                       | 7697-37-2 | Bilaga I            |               | 3 % w/w     | 10 % w/w  |

### Förklaring

bilaga I Ämnen som i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller dem får inte tillhandahållas enskilda personer i koncentrationer som överstiger de gränsvärden som anges nedan

### Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ingen beståndsdel är listad

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

### Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                             |
|------|-------------|------------------------------------|
| AU   | AICS        | alla beståndsdelar är listade      |
| CA   | DSL         | alla beståndsdelar är listade      |
| CN   | IECSC       | alla beståndsdelar är listade      |
| EU   | ECSI        | alla beståndsdelar är listade      |
| EU   | REACH Reg.  | alla beståndsdelar är listade      |
| JP   | CSCL-ENCS   | inte alla beståndsdelar är listade |
| KR   | KECI        | alla beståndsdelar är listade      |
| MX   | INSQ        | alla beståndsdelar är listade      |
| NZ   | NZIoC       | alla beståndsdelar är listade      |
| PH   | PICCS       | alla beståndsdelar är listade      |
| TR   | CICR        | inte alla beståndsdelar är listade |
| TW   | TCSI        | alla beståndsdelar är listade      |
| US   | TSCA        | alla beståndsdelar är listade      |

#### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Anpassning till förordning: förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Omstrukturering: avsnitt 9, avsnitt 14

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| 2006/15/EG  | Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG                |
| Acute Tox.  | Akut toxicitet  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)              |
| ADR/RID/ADN | Europeiska överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)   |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)  |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| EmS         | Emergency Schedule (nödfallsplan)   |
| Eye Dam.    | Orsakar allvarlig ögonskada   |
| Eye Irrit.  | Orsakar ögonirritation  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde   |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization   |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008  |
| IOELV       | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  |
| KTV         | Korttidsvärde   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall  |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Koppar standardlösning -AAS 1000 mg/l Cu

produktnummer: 2329

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| Met. Corr.  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller   |
| NGV         | Nivågränsvärde  |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)  |
| Ox. Liq.    | Oxiderande vätska   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| ppm         | Miljondelar   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                 |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| Skin Corr.  | Frätande på huden   |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)   |
| TGV         | Täckvärde   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorisker. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.            |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |
| H331 | Giftigt vid inandning.                         |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.