

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Produktets form          | : Stoff   |
| Handelsnavn              | : Copper (II) sulfat anhydrous Analytical Grade |
| Kjemisk navn             | : kobbersulfat                                  |
| EU-identifikasjonsnummer | : 029-004-00-0                                  |
| EU nr                    | : 231-847-6                                     |
| CAS-nr                   | : 7758-98-7                                     |
| Produktkode              | : CUSU-A0A                                      |
| Bruttoformel             | : CuSO <sub>4</sub>                             |

**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<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

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

|   |      |
|---|------|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 4                 | H302 |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2         | H315 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2       | H319 |
| Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1   | H400 |
| Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1 | H410 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16 |      |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Faresetning (CLP) :

Sikkerhetssetninger (CLP) :

- : Advarsel
- : H302 - Farlig ved svelging.
- : H315 - Irriterer huden.
- : H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.
- : H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- : P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.
- : P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- : P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn                       | Produktidentifikator   | %   |
|----------------------------|--|-----|
| Vannfritt kobber(II)sulfat | CAS-nr: 7758-98-7<br>EU nr: 231-847-6<br>EU-identifikationsnummer:<br>029-004-00-0 | 100 |

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Føler du deg uvel, søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Søk legehjelp umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. drikk mye vann. Hent øyeblikkelig lege.

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

- Symptomer/virkninger ved innånding : Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing).
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Gir øyeyritasjon.
- Symptomer/virkninger ved svelging : Farlig ved svelging. nausea, vomiting.

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. Skum. Torr pudder. Karbondioksyd. Sand.  
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

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

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : damp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Brannslukningsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.  
Beskyttelse under brannslukking : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Avoid dust formation.

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

Nødsprosedyrer : Mechanically ventilate the spillage area.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.  
Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning. 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

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Always wash hands after handling the product.

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

Lagringsplass : Oppbevares borte fra varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

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

| Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade (7758-98-7) |  |
|--|--|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)         |  |
| Lokalt navn  | Copper(II) sulfat                            |
| IOEL TWA   | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Merknad  | SCOEL Recommendations (2014)                 |

##### 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 (II) sulfate anhydrous Analytical Grade (7758-98-7) |             |
|--|-------------|
| PNEC (Vann)  |             |
| PNEC vann (ferskvann)                                      | 0,0078 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann)  | 0,0052 mg/l |

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

EN 374.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

##### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

###### Håndvern:

vernehansker

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

###### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes.

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking 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                                       | : Light grey.                                |
| Lukt  | : uten lukt.                                 |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig                          |
| Smeltepunkt                                 | : 650 °C                                     |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig                          |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig                          |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig                          |
| Eksplorative egenskaper                     | : Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.       |
| Eksplasjonsgrenser                          | : Gjelder ikke                               |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Gjelder ikke                               |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Gjelder ikke                               |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke                               |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke                               |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                          |
| pH  | : 3,5 (≥ 4,5)                                |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig                          |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke                               |
| Løselighet                                  | : oppløselig i vann.<br>Vann: 203 g/l a 20°C |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                          |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                          |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig                          |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig                          |
| 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

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade (7758-98-7)

|                  |            |
|------------------|------------|
| LD 50 oral rotte | 300 mg/kg  |
| LD 50 hud rotte  | 2000 mg/kg |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
pH: 3,5 ( $\geq$  4,5)  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
pH: 3,5 ( $\geq$  4,5)  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : 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 : Meget giftig for liv i vann.  
Kronisk giftighet i vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade (7758-98-7)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| EC50 - Daphnia [1]   | 0,024 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,11 mg/l  |
| ErC50 algae          | 0,1 mg/l   |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade (7758-98-7)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Not biodegradable. |
|-----------------------------|--------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade (7758-98-7)

Økologi - jord/mark

oppløselig i vann.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Være giftig for vannliv.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.  
HP-kode : HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.  
HP4 - "Irriterende — hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.  
HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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

UN-nr. (ADR) : UN 3077  
UN-nr. (IMDG) : UN 3077  
UN-nr. (IATA) : UN 3077  
UN-nr. (ADN) : UN 3077  
UN-nr. (RID) : UN 3077

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.  
Varenavn (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Varenavn (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Copper (II) sulfate anhydride), 9, III, (E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III  
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S., 9, III  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S., 9, III

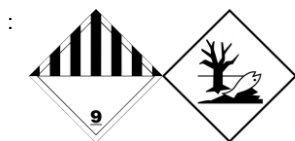
### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : 9  
Faresedler (ADR) : 9

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

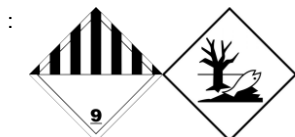
## Sikkerhetsdatablad

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



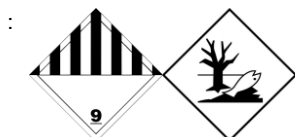
### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9  
Faresedler (IMDG) : 9



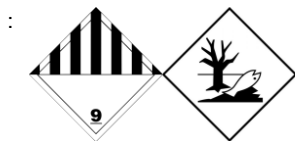
### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9  
Faresedler (IATA) : 9



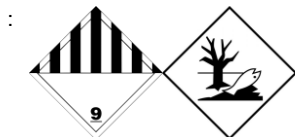
### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9  
Faresedler (ADN) : 9



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9  
Faresedler (RID) : 9



## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III  
Innpakningsgruppe (IMDG) : III  
Emballasjegruppe (IATA) : III  
Emballasjegruppe (ADN) : III  
Innpakningsgruppe (RID) : III

## 14.5. Miljøfarer

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

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : M7  
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Begrensede mengder (ADR) : 5kg  
Unntatte mengder (ADR) : E1  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP12, B3

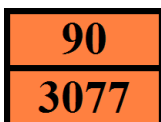


# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

|  |                |
|--|----------------|
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                   | : MP10         |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)            | : T1, BK1, BK2 |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)  | : TP33         |
| Tankkode (ADR)   | : SGAV, LGBV   |
| Kjøretøy for tanktransport   | : AT           |
| Transportkategori (ADR)  | : 3            |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                          | : V13          |
| Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)                           | : VC1, VC2     |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV13         |
| Farenummer (Kemler-nr.)  | : 90           |
| Oransjefargede skilt   | :              |



|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : E  |
| EAC-kode                      | : 2Z |

### Sjøfart

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)               | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Begrensede mengder (IMDG)                 | : 5 kg                    |
| Unntatte mengder (IMDG)                   | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)             | : P002, LP02              |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP12                    |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)       | : IBC08                   |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG)         | : B3                      |
| Tankforskrifter (IMDG)                    | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)  | : TP33                    |
| EmS-nr. (Brann)                           | : F-A                     |
| EmS-nr. (Spill)                           | : S-F                     |
| Stuingskategori (IMDG)                    | : A                       |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG)          | : SW23                    |
| Flammepunkt (IMDG)                        | :                         |

### Luftfart

|  |                         |
|--|-------------------------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E1                    |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y956                  |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 956                   |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 400kg                 |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 956                   |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 400kg                 |
| Spesiell bestemmelse (IATA)            | : A97, A158, A179, A197 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 9L                    |

### Vannveistransport

|  |                      |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : M7                 |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 5 kg               |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E1                 |
| Transport tillatt (ADN)                  | : T* B**             |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP, A              |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0                  |

### Jernbanetransport

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (RID)    | : M7                      |
| Spesiell bestemmelse (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrensede mengder (RID)     | : 5kg                     |
| Unntatte mengder (RID)       | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

|  |                |
|--|----------------|
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)                               | : PP12, B3     |
| Bestemmelser om samemballering (RID)                                   | : MP10         |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)                | : T1, BK1, BK2 |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)      | : TP33         |
| Tankkoder for RID tanker (RID)   | : SGAV, LGBV   |
| Transportkategori (RID)  | : 3            |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)                          | : W13          |
| Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)                           | : VC1, VC2     |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : CW13, CW31   |
| Ekspressgods (RID)   | : CE11         |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID)  | : 90           |

### 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 (II) sulfate anhydrous Analytical Grade står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade står ikke på REACH kandidatlisten

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

Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade 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 (II) sulfate anhydrous Analytical Grade 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 (II) sulfate anhydrous 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.

##### 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 3, Svært farlig for vann (KBwS-Beschluss; ID.nr 141).       |
| 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 |

# Copper (II) sulfate anhydrous Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

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

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 : Vannfritt kobber(II)sulfat er oppført på listen

### Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                   |
| Aquatic Acute 1     | Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1     |
| Aquatic Chronic 1   | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1   |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2         |
| H302                | Farlig ved svelging.                                |
| H315                | Irriterer huden.                                    |
| H319                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                         |
| H400                | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Skin Irrit. 2       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2           |

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