

# SÄKERHETSDATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

1543 KOPPAROXID W

**Produkt nr.**

1543

**REACH registreringsnummer**

-

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Keramikproduktion

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

CEBEX AB  
Erlandsrovägen 3B  
218 45 VINTRIE

Telefon: +46 40 671 77 60 | Web: [www.cebex.se](http://www.cebex.se)

**Kontaktperson**

-Support

**E-mail**

[SDS@cebex.se](mailto:SDS@cebex.se)

**SDS utarbetad**

2018-05-17

**SDS Version**

1.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram**



**Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

#### Skyddsangivelser

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt      | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101). |
| Förebyggande | Undvik utsläpp till miljön. (P273).                                             |
| Åtgärder     | Samla upp spill. (P391).                                                        |
| Förvaring    | -                                                                               |
| Avfall       | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).         |

#### Innehåller

Copper,II,Oxide. Index nr.: 029-016-00-6

#### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Annat

Ej tillämpligt

#### VOC

Ej tillämpligt

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| NAMN:                | Copper,II,Oxide                                                |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 1317-38-0 EG-nr:215-269-1 Index-nr: 029-016-00-6       |
| HALT:                | 95-100%                                                        |
| CLP KLASSIFICERING:  | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3<br>H400, H412 (M-acute = 1) |

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(C_i/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CAT}_i) = 3,2 - 4,8$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(C_i/M(\text{acute}) \cdot 25) = 3,2 - 4,8$

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

##### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

##### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

##### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

##### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Inga särskilda

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

Inga särskilda  
**Information till läkare**  
Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Inga särskilda

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.  
Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Iakttä normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

#### Hudskydd

Inga särskilda krav.

#### Handskydd

Inga särskilda krav.

#### Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Form              | Pulver                  |
| Färg              | Mörkgrå                 |
| Lukt              | Ingen lukt              |
| Lukttröskel (ppm) | Ingen data tillgänglig. |
| pH                | Ingen data tillgänglig. |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Densitet (g/cm³)  | 6,31                    |

#### Fas förändringar

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Smältpunkt (°C)                             | 1326                    |
| Kokpunkt (°C)                               | Ingen data tillgänglig. |
| Ångtryck                                    | Ingen data tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100) | Ingen data tillgänglig. |

#### Data om brand- och explosionsrisker

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Flampunkt (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Tändpunkt (°C)                  | Ingen data tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur (°C) | Ingen data tillgänglig. |
| Explosionsgränser (% v/v)       | Ingen data tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper            | Ingen data tillgänglig. |

#### Löslighet

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Löslighet i vatten           | Löslig                  |
| n-oktanol/vatten koefficient | Ingen data tillgänglig. |

### 9.2 Annan information

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Löslighet i fett (g/L) | Ingen data tillgänglig. |
|------------------------|-------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Ämne: Copper,II,Oxide

Art: Råttor

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >2500 mg/kg

Ämne: Copper,II,Oxide

Art: Råttor

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

##### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

##### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

##### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

##### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

##### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen data tillgänglig.

##### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

##### Långsiktiga effekter

Inga särskilda

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne

Nedbrytbarhet vattenmiljö

Test

Resultat

Ingen data tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne

Potentiell bioackumulering

LogPow

BCF

Ingen data tillgänglig.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

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

Detta ämne anses inte uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämne.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

-

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                    | 3077                               |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.( |
| 14.3 Faroklass för transport      | 9                                  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | III                                |
| Kommentar                         | -                                  |
| Tunnelrestriktionskod             | -                                  |

#### IMDG

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| UN-no.                | 3077                                                             |
| Proper Shipping Name  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Copper Oxide) |
| Class                 | 9                                                                |
| PG*                   | III                                                              |
| EmS                   | F-A, S-T                                                         |
| MP**                  | Yes                                                              |
| Hazardous constituent | -                                                                |

#### IATA/ICAO

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| UN-no.               | 3077                                                             |
| Proper Shipping Name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Copper Oxide) |
| Class                | 9                                                                |
| PG*                  | III                                                              |

### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användningsrestriktioner

-

#### Krav på särskild utbildning

-

**Annat**

Ej tillämpligt

A-nr: NA

**Seveso**

Seveso III Part 1: E1

**Källor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

-

**Andra märkningsuppgifter**

Ej tillämpligt

**Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

PLI

**Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)**

-

**Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)**

-