

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: **ANA 2000 HIGH COPPER ADMIX PULVER**

SDB Upprättat: 2006-04-03 SDB Omarbetat: 2018-11-20

## 1. Namnet på produkten och företaget

**Handelsnamn:** ANA 2000 High Copper Admix Pulver  
**Kemiskt namn:** Metallpulver (alloy)  
**Användningsområde:** Metallpulver till amalgam för tandfyllnadsmaterial  
**Leverantör:** Nordiska Dental AB  
**Postadress:** Box 1082 **Telefonnr:** 0431-44 33 60  
**Postnr och ort:** 262 21 Ängelholm **Faxnr:** 0431-44 33 99  
**Land:** Sverige **E-mail:** info@nordiskadental.se  
**Nödtelefonnr:** 112

## 2. Farliga egenskaper

**Produkten är klassificerad som:** Ej hälsovådligt

**Fysikaliska/kemiska effekter:** -

**Hälsoeffekter:** Kan orsaka irritation för känsliga personer vid kontakt med hud, ögon och vid inandning.

**Miljöeffekter:** -

**Klassificering av ämnet eller blandningen:** I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008:

Ej något farligt ämne

### Etikettinformation:

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

## 3. Sammansättning / ämnens klassificering

Ämnesnamn	Cas-nr	EG-nr	Halt (%)	Klassificering
Silver, Ag	7440-22-4	231-131-3	>40	--
Tenn, Sn	7440-31-5	231-141-8	<32	--
Koppar, Cu	7440-50-8	231-159-6	<30	--

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft, vila samt värme.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten.

**Kontakt med ögon:** Håll ögonlocken brett isär och skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid rödhet/irritation i ögonen.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare vid illamående.

**Övrig information:** Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Visa gärna detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Sök läkarvård vid osäkerhet. Giftinformationscentralen är tillgänglig dygnet runt tel 112, begär "Giftinformation". I icke brådskande fall rekommenderas 08-33 12 31 under dagtid.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga släckmedel:** Val av lämpliga släckmedel kan göras med utgående ifrån vilka andra produkter och kemikalier som lagras i denna produkts närhet.

**Ej lämpliga släckmedel:** Olämpliga släckmedel kan bedömas med utgående ifrån vilka andra produkter och kemikalier som lagras i denna produkts närhet.

**Särskilda risker vid exponering för produkten i sig, för förbränningsprodukter eller för gaser:** -

**Särskild skyddsutrustning:** Lämpliga skyddskläder och andningsapparat enligt Räddningsverkets normer.

## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

**Till skydd för människor:** Saneringspersonal skall bära lämpliga skyddskläder och skyddshandskar för att undvika direktkontakt med ämnet.

**Till skydd för miljön:** Förhindra att ämnet kommer ut i avloppet.

**Saneringsmetoder:** Spill och avfall från saneringsprocedur skall tas om hand för destruktion i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

## 7. Hantering och lagring

**Hanteringsföreskrifter:** Produkten skall hanteras varsamt under iakttagande av god arbetshygien. Undvik att

skada förpackningen.

**Lagringsföreskrifter:** Förpackningen skall förvaras väl tillsluten och torrt. Sörj för god ventilation. Rekommenderad lagringstemperatur ej > 25°C.

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

**Gränsvärden för exponering:** Silver, som Ag, CAS-nr [7440-22-4], totaldamm, NGV 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

Tennorganiska föreningar, som Sn, totaldamm, NGV 0,1 mg/m<sup>3</sup>, KTV 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Koppar och oorganiska föreningar, som Cu, CAS-nr [7440-50-8], totaldamm, NGV 1 mg/m<sup>3</sup>, respirabelt damm, NGV 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

**Begränsning av exponering:** Allt arbete skall utföras under iakttagande av god arbetshygien gällande för tandvårdspersonal. Allt arbete skall ske i för avsedd hantering godkända utrymmen. Se även punkt 7. Hantering och lagring.

**Begränsning av exponering på arbetsplatsen:**

- **med andningsskydd:** Andningsskydd, typ munskydd, kan behövas.
- **med handskydd:** skyddshandskar bör användas.
- **med ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt bör ögonskydd användas.
- **med hudskydd:** Vid direktkontakt kan skyddskläder användas.

**Begränsning av miljöexponering:**

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmän information:**

- Utseende: Fint silvergrått metallpulver.
- Lukt: Ingen lukt.

**Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet:**

- |  |              |  |                         |
|--|--------------|--|-------------------------|
| · pH-värde:                                | -            | · Kokpunkt/kokpunktsintervall:         | -                       |
| · Flampunkt:                               | Ej brännbar. | · Brännbarhet (fast form, gas):        | Ej brännbar.            |
| · Explosiva egenskaper:                    | Ej brännbar. | · Oxiderande egenskaper:               | -                       |
| · Ängtryck:                                | -            | · Densitet:                            | 3,3 g/cm <sup>3</sup> . |
| · Löslighet i vatten:                      | Olöslig.     | · Löslighet i organiskt lösningsmedel: | Olöslig.                |
| · Ängdensitet:                             | -            | · Avdunstningshastighet:               | -                       |
| · Fördelningskoefficient n-octanol/vatten: | -            | · Viskositet:                          | -                       |

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Förhållanden som skall undvikas:** Inga tillgängliga data

**Material och kemiska produkter som ska undvikas:** Starkt oxiderande ämnen, svavelföreningar, starka baser, halogener. Förvara inte nära syror.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer - tenn/tennoxider.

**Övrig information:** Metallpulvret (alloy) reagerar med kvicksilver och bildar amalgam.

## 11. Toxikologisk information

**Hälssofarliga effekter och symtom vid:**

- **inandning:** Kan irritera andningsorganen.
- **förtäring:** Kan vid förtäring av större mängder orsaka illamående, kräkningar, feber, muskelsvaghet, cirkulationsrubbnings.
- **kontakt med hud:** Kan irritera huden, i särskilda fall kan känsliga personer uppvisa en allergisk reaktion.
- **kontakt med ögon:** Kan irritera ögonen.

## 12. Ekologisk information

**Toxicitet:** -

**Rörlighet:** Inga tillgängliga data

**Persistens och nedbrytbarhet:** Inga tillgängliga data

**Bioackumulering:** Inga tillgängliga data

**Andra skadliga effekter:** Inga tillgängliga data

## 13. Avfallshantering

**Produkt:** Lämna överskott till företag med tillstånd för återvinning. Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

**Förorenade förpackningar:** Avfallshandera som oanvändprodukt i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

#### 14. Transportinformation

**ADR/RID (Vägtransport / järnvägstransport):**

Ej klassad som farligt gods eller LQ

**ICAO/IATA (Flyg):**

Ej klassad som farligt gods eller LQ

**IMO/IMDG (Sjötransport):**

Ej klassad som farligt gods eller LQ

#### 15. Gällande föreskrifter

**Information om säkerhet, hälsa och miljö som skall framgå av märkningen på förpackningen:**

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Enligt GHS (CLP):

- **Piktogram:** -
- **Signalord:** -
- **Farlighetsredovisning:** -
- **Försiktighetsåtgärder:** -

Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg:

- **Farosymbol:** -
- **Farokod:** -
- **Riskfraser:** -
- **Skyddsfraser:** -
- **Övrigt:** Säkerhetsdatablad i enlighet med REACH – Kemikalieförordningen i EU 1907/2006. Klassificering och märkning (CLP) EU förordning 1272/2008. Produkten uppfyller kraven enligt ISO 24234 (kvicksilver och alloys för dentalt amalgam) och MDD/93/42/EEC. Produkten är CE-märkt.

#### 16. Övrig information

**Råd om utbildning:** Enligt 3 kap 3 § arbetsmiljölagen skall arbetsgivare se till att arbetstagare får god kännedom om de förhållanden under vilka arbetet bedrivs och upplyses om de risker som kan vara förbundna med arbetet. Han skall förvissa sig om att arbetstagaren har den utbildning som behövs och vet vad han har att iakta för att undgå riskerna i arbetet.

**Orsak till uppdatering av säkerhetsdatabladet:** Klassificering och märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva hur produkten ska hanteras på bästa sätt med avseende på säkerhet. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en fullständig kemisk specifikation. Det är således användarens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd och lämplig för användarens ändamål.