

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: **ANA 70 PULVER**

SDB Upprättat: 1995-01-30 SDB Omarbetat: 2007-08-01

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: ANA 70 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:** mail@nordiskadental.se
Nödtelefon nr: 112 **Kontaktperson:** Ewa-Lotte Pedersen

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som: -

Fysikaliska/kemiska effekter: -

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

Miljöeffekter: -

3. Sammansättning / ämnens klassificering

Ämnesnamn	Cas-nr	EG-nr	Halt (%)	Farokod*	R-fraser**
Silver, Ag	7440-22-4	231-131-3	69,3		
Tenn, Sn	7440-31-5	231-141-8	19,4		
Koppar, Cu	7440-50-8	231-159-6	10,9		
Zink, Zn	7440-66-6	231-175-3	0,4	F	R15-17

*Förklaring till farokoder: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande,

F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=miljöfarlig

**Fullständig lydelse anges i avsnitt 16.

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 via telefonnr 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/m³.

Tennorganiska föreningar, som Sn, totaldamm, NGV 0,1 mg/m³, KTV 0,2 mg/m³. Koppar och oorganiska föreningar, som Cu, CAS-nr [7440-50-8], totaldamm, NGV 1 mg/m³, respirabelt damm, NGV 0,2 mg/m³. Zink, som zinkoxid, CAS-nr [1314-13-2], totaldamm, NGV 5 mg/m³.

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:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddshandskar användas.
- **med ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör ögonskydd användas.
- **med hudskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör 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: | - |
| · Ångtryck: | - | · Densitet: | 3,3 g/cm ³ . |
| · Löslighet i vatten: | Olöslig. | · Löslighet i organiskt lösningsmedel: | Olöslig. |
| · Ångdensitet: | - | · Avdunstningshastighet: | - |
| · Fördelningskoefficient n-octanol/vatten: | - | · Viskositet: | - |

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas: -

Material och kemiska produkter som ska undvikas: -

Farliga omvandlingsprodukter: -

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: För zink: Fisktoxicitet: LC>0,1 mg/L. Oorganiskt zink är toxiskt från 0,3 mg/L för vattenlevande organismer.

Rörlighet: -

Persistens och nedbrytbarhet: -

Bioackumulering: -

Andra skadliga effekter: -

13. Avfallshantering

Produkt: Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

Förorenade förpackningar: Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

14. Transportinformation

Ej märkningspliktig vid transport.

Omfattas inte av vägtransportbestämmelser.

15. Gällande föreskrifter

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

- **Farosymbol:** -
- **Farokod:** -
- **Riskfraser:** -
- **Skyddsfraser:** -
- **Övrig information** Produkten uppfyller kraven enligt ISO 24234 (kvicksilver och alloys för dentalt amalgam) och MDD 93/42/EEC. Produkten är CE-märkt.

16. Övrig information

Riskfraser angivna under punkt 2:

R15 Vid kontakt med vatten bildas det extremt brandfarliga gaser.

R17 Självantänder i luft.

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 iakttä för att undgå riskerna i arbetet.

Källor till viktiga data: Kemikalieinspektionens föreskrifter, Arbetsmiljöverkets författningssamlingar.

Orsak till uppdatering av säkerhetsdatabladet: Uppdatering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter gällande fr.o.m. 2007-06-01 (KIFS 2007:4 och 2007:6, Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer och REACH i EU).

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.