

Sikkerhedsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikel 31

Dato for sikkerhedsdatablad: 03.02.2016

Dato for seneste revision:

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktnavn: ANA 2000 High Copper Admix Duett & ANA 2000 High Copper Admix Kapsler
Anvendelse: Kviksølv og alloy pulver til amalgamfyldninger
Producent: Nordiska Dental AB, Box 1082, S-262 21, Ängelholm, Sverige
Importør: Dansk Nordenta, Nydamsvej 8, 8362 Hørning, Danmark
Tlf. 87681611, nordenta.dk@nordenta.dk, www.nordenta.dk
Nødtelefon: Bispebjerg Hospitals Giftlinje: 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

Klassificering: Produktet indeholder kviksølv. Kviksølvdampe er giftige ved indånding. Produktet er meget giftigt for miljøet.

Klassificering i henhold til EU direktiv 1272/2008 (EU-GHS/CLP):

Acute tox. 2, Inhalation: H330

Reproduktionstoksicitet, 1B: H360D

STOT RE 1*: H372

Aquatic Acute 1, Farligt for vandmiljøet: H400

Aquatic Chronic 1: H410



GHS06



GHS08



GHS09

Farepiktogram:

Signalord:

Fare

Faresætninger:

H330: Livsfarlig ved indtagelse

H360D: Kan skade det ufødte barn

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H410: Meget giftigt med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedsangivelser: P201: Indhent særlige anvisninger før brug

P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P273: Undgå udledning til miljøet

P284: I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn

P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

*STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Punkt 3: **Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Komponenter , klassificeret efter regulativ EC no 1272/2008

Kviksølv, Hg CAS NO. 7439-97-6, 100% (ANA 2000 Duet); 50% (ANA 2000 Kapsler):
Klassificering: Acute tox. 2, Inhalation: H330,
Reproduktionstoksicitet, 1B: H360D, STOT RE 1: H372, Aquatic
Acute 1, Farligt for vandmiljøet: H400, Aquatic Chronic 1: H410.

Alloypulveret indeholder:

Sølv, Ag CAS NO. 7440-22-4, 43,1% (ANA 2000 Duet); 21,6% (ANA 2000 Kapsler)
Tin, Sn CAS NO. 7440-31-5, 30,8% (ANA 2000 Duet); 15,4% (ANA 2000 Kapsler)
Kobber, Cu CAS NO. 7440-50-8, 26,1% (ANA 2000 Duet), 16,0% (ANA 2000 Kapsler).

Punkt 4: **Førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Kontakt en læge hvis personen har åndedrætsbesvær eller føler sig utilpas. Vis sikkerhedsdatabladet hvis muligt.

Inhalation: Flyt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Kontakt en læge ved ildebefindende eller ved åndedrætsbesvær.

Hudkontakt: Fjern kontamineret tøj. Vask med rigeligt vand og sæbe i 15 minutter. Kontakt evt. læge.

Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg læge.

Indtagelse: Rens munden og drik meget vand. Prøv evt. at fremkalde opkastning hvis personen er ved fuld bevidsthed. Søg læge.

Punkt 5: **Brandbekæmpelse**

Slukningsmidler: Produktet kan ikke brænde. Vælg derfor slukningsmiddel ud fra de materialer, der er i brand, under hensyn til eventuelle andre kemikalier i brandzonen.

Brand/eksplosionsfare: Ved brand kan der dannes meget giftige kviksølvdampe. Disse dampe er tungere end luft og vil ophobes ved gulvet.

For brandmandskab: Bær luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Øvrig information: Beholdere i nærheden af branden flyttes og/eller køles med vand. Slukningsmidler kontamineret med kviksølv skal opsamles, så det ikke kommer ud i miljøet.

Punkt 6: **Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

- Personlig beskyttelse: Undgå indånding af aerosoler/dampe. Under oprydning anvendes åndedrætsværn, beskyttelsesdragt og handsker.
- Miljøbeskyttelse: Produktet må ikke hældes i afløb. Undgå at produktet havner i miljøet.
- Oprensning: Spild kan opsamles med pipette. Overføres til beholder, dækkes med vand og lukkes tæt. Små mængder spild kan dækkes med metalpulver (alloy) og opsamles. Små dråber kan opsamles med metalfolie af enten kobber tin eller zink. Kviksølvdåberne vil hæfte sig til folien ved berøring. Efterfølgende rengøres området med fugtige engangsservietter og efterfølgende med sæbe og vand. Spild og forurenet materiale samles og afleveres som kviksølvholdigt kemikalieaffald. Ventilér området.
- Yderligere oplysninger: Borde, gulve og vægge i lokaler hvor der anvendes kviksølv, bør være glatte og uden sprækker, hvor kviksølvet kan samle sig. Brug aldrig en støvsuger til opsamling af kviksølvspildet. Støvsugeren vil sprede kviksølv-aerosoler og dampe i lokalet.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

- Sikker håndtering: Undgå indånding af dampe. Vask hænder med vand og sæbe, når arbejdet med produktet er afsluttet. Må kun anvendes i godt ventilerede områder. Undgå at beskadige pakningerne.
- Sikker opbevaring: Opbevares tæt lukket og tørt i et ventileret skab. Undgå temperaturer $>25^{\circ}\text{C}$. Undgå at beskadige pakningerne. Opbevares adskilt fra varmekilder.
- Yderligere oplysninger: Tomme beholdere kan indeholde rester af kviksølv. Tomme emballager skal derfor opbevares under udsug ligesom fyldte emballager, indtil de kan afleveres som kemikalieaffald.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Grænseværdier: Dansk grænseværdi for kviksølvforbindelser/damp: $0,02 \text{ mg/m}^3$, med anmærkning om at stoffet optages gennem huden.
Dansk grænseværdi for sølvforbindelser/støv: $0,01 \text{ mg/m}^3$.
Dansk grænseværdi for tinforbindelser: $2,0 \text{ mg/m}^3$.
Dansk grænseværdi for kobber, pulver/støv: $1,0 \text{ mg/m}^3$.
- Begrænsning af eksponering: Alt arbejde udføres under god ventilation. Spisning og rygning må aldrig forekomme sammen med arbejde med kviksølv. Hyppig skift af arbejdsbeklædning.
- Eksponeringskontrol: Anvend beskyttelsesbriller, egnede handsker (nitril bør foretrækkes), arbejdsdragt og evt. åndedrætsværn og briller.
- Miljømæssige forholdsregler: Rengør kviksølvkontaminerede instrumenter i koldt vand for at undgå, at forurene opvaskemaskine og autoklave med kviksølv. Damp fra rester af kviksølv vil frigives ved opvarmning.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- Kviksølv:
- Udseende: Sølvfarvet væske

Lugt: Ingen lugt
Flammepunkt: Ikke brændbart
Damptryk: 0,16 Pa (20⁰C)
Opløselighed i vand: Uopløselig
Kogepunkt: 357⁰C
Vægtfylde: 13,6g/cm³

Alloy pulver:
Udseende: Fint sølvgråt metalpulver
Lugt: Ingen lugt
Flammepunkt: Ikke brændbart
Opløselighed i vand: Uopløselig
Vægtfylde: 3,3g/cm³

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Forhold der skal undgås: Opvarmning. Der dannes meget giftige dampe ved opvarmning.
Materialer der skal undgås: Syrer, metaller, halogener, ammoniak.
Farlige nedbrydningsprodukter: Ved opvarmning dannes meget giftige dampe.
Yderligere informationer: Metalpulver (alloy) reagerer med kviksølv og danner amalgam.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Inhalation: Kviksølvs giftvirkning er langsom. Indånding af store mængder kviksølvdampe kan forårsage ildebefindende, diarré, hovedpine, lungeødem, åndedrætsbesvær, nyreskader, skader på centralnervesystemet, blodtryksfald og hjerteproblemer.
Skader på øjne: Kviksølvdampe kan virke irriterende.
Skader på hud: Kviksølv kan optages gennem huden. Kan give allergisk eksem. Se endvidere under inhalation.
Indtagelse: Indtagelse af kviksølv kan give skader som beskrevet ved inhalation.
Langtidsskader: Kviksølv kan ophobes i kroppen og give skader. Kviksølvforbindelser kan have giftvirkning på både cytoplasma og protoplasma. Andre skadevirkninger kan forekomme. Personer med dårlig nyrefunktion, åndedrætsfunktion eller med allergisk disponering kan være i risikogruppe.

Punkt 12: Miljøoplysninger

Produktet må ikke udledes til vandmiljøet.
Toksicitet, uorganisk kviksølv: LC50: P. Promelas: 0,19 mg/l
Toksicitet, kviksølv-ioner: LC50: L. Idus: 0,013 mg/l
Toksicitet, kviksølv-ioner: Giftig for alger, Sc. Quadricauda fra 0,07 mg/l.

Persistens og nedbrydelighed: Langsom omdannelse af kviksølv til organisk kviksølv
Bioakumulering: Langsom omdannelse af kviksølv til organisk kviksølv, som kan optages, fx af fisk.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Alle rester, tomme emballager og ikke anvendte produktpakninger skal samles og afleveres til den kommunale modtagestation, mærket som kviksløvholdigt affald, gruppe K.

Punkt 14: Transportoplysninger

UN-No: 2809

UN navn: MERCURY

ADR/RID (vej- og jernbanetransport): Fareklasse 8, pakkegruppe: III

IMDG (søtransport): Fareklasse 8, pakkegruppe: III

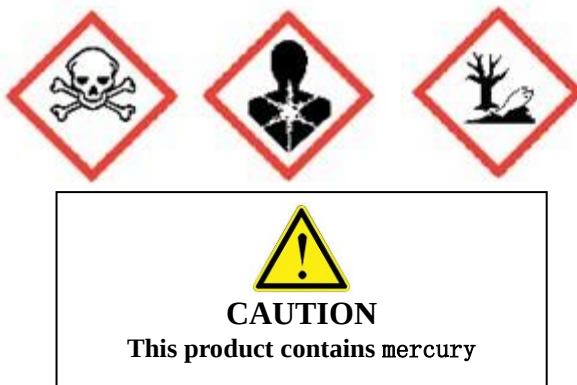
ICAO/IATA (lufttransport): Fareklasse 8, pakkegruppe: III

Punkt 15: Oplysninger om regulering

Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år med mindre de er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

Produktet er CE-mærket som medicinsk udstyr og skal derfor ikke faremærkes efter kemikalielovgivningens bestemmelser.

Følgende oplysning om sikkerhed, sundhed og miljøfare findes på emballagen:



Punkt 16: Andre oplysninger

Kilder: Swedish National Chemicals Inspectorate, Swedish Work Environment Authority, Eur-Lex European Union Law. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Dansk arbejdsmiljølovgivning.

Sikkerhedsdatabladet er revideret i overensstemmelse med EU forordning no. 1272/2008.

