TECHNOMEDICS NORGE A.S
DENTAL & KIRURGI

Tlf 69 88 79 20 – Fax 69 88 79 39
Postboks 24 – Gramvn. 68
1801 Askim

MTA Angelus grå og hvit

Utarbeidet ihht forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (1997-12-19 nr 1323)

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	MTA (Mineral Trioxide Aggregate) Root Canal Repair Material
Produsent	Angelus Industria de produtos odontologicos LTDA Rua Gojas, 2.200 JD.Quebec –Londrina BRAZIL Tlf: 0055-43-2101-3200 E-mail export@angelus.ind.br
Anvendelse	Middel for reparasjon som rotkanaler. Kun for tannlegers bruk

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens.....	Cas-nr	Innhold	FB	FH	FM	R-Setninger
Portland Cement	65997-15-1	75%		C		41
Bismuth oxide Bi_2O_3	1304-76-3	20%				
Calcium sulfate dihydrate "Gypsum" $CaSO_4$-$2H_2O$	10101-41-4	5%				

Tegnforklaring: FB/FH/FM= Fareklasse brann/-helse/-miljø. Tx=Meget giftig, T=giftig, C=Etsende, Xn=Helsefarlig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve-stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Generelt:	MTA er et grått eller hvit pulver som utgjør liten umiddelbar fare. En enkelt korttids utsettelse for tørt pulver vil sannsynligvis ikke øve alvorlig skade. Utsettes man for tilstrekkelig menge over tilstrekkelig tid (enten en enkelt eksponering eller gjentatte eksponeringer) på fukt kan bevirke alvorlige, mulig irreversible vevs- (hud eller øye) skade i form av kjemisk (kaustisk)brannskade, også tredjegrads brannskade. De samme type vevsskader kan forekomme hvis våte eller fuktige områder på kroppen utsettes for en produktet i tørr form over tid.
Helse	Irriterende for øyne og slimhinner

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	
Innånding av pulver	Sørg for frisk luft. Søk legehjelp hvis hosting eller andre symptomer vedvarer. (innånding av store mengder MTA krever øyeblikkelig legetilsyn.)
Hudkontakt	Vask straks med vann og pH-nøytral såpe. Oppsøk medisinsk behandling i tilfeller hvor man har vært utsatt for vedvarende eksponering av vått/fuktig materiale, nylig herdet materiale, eller vedvarende eksponering av tørt pulver på fuktig/våt hud.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart øynene grundig med åpne øyelokk . Fortsett med dette i minst 15 minutter, for å fjerne alle partikler. Oppsøk straks lege.
Svelging	Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

MTA Angelus grå og hvit

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Passende slokkingsmidler	Ikke nødvendig: brenner ikke
Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:	
Spesielt verneutstyr:	

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Forebyggende tiltak for personer:	Bruk alltid punktavsug for å forhindre at pulveret føres med luften. Bruk øyevern og hansker
Miljøverstiltak:	Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag
Tiltak for rengjøring/oppsamling	Ta opp stoffet med skje eller lignende og lagre det i en egnet beholder Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Materialet er kun beregnet til dental bruk.
Informasjon om sikker håndtering;	Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Fjern straks klær tilsølt med pulver, eller som er våte med MTA, og vask disse før de benyttes på nytt. Unngå at det kommer i kontakt med amoniak, urea, klorin eller stoffer som inneholder klor eller klorin
Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:	

Lagringsanvisning	Lagres tørt . Normal temperatur og trykk påvirker ikke materialet. Unngå at det kommer i kontakt med amoniak, urea, klorin eller stoffer som inneholder klor eller klorin.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	For 65997-15-1 Portland Cement ACGIH TVL-TWA 10 mg støv/m^3 OSHA PEL (8 Timer TWA) 50 mill partikler/fot^3 For 7778-18-9 Gypsum ACGIH TLV-TWA 10 mg totalt støv/m^3 OSHA PEL (8 timer TWA) 10 mg totalt støv/m^3 OSHA PEL (8 timer TWA) 10 mg totalt respirerbar støv/m^3 For 1304-76-3 Bismuth Oxide OSHA: Ikke publisert ACGIH: Ikke publiser
Generelle verne- og hygienetiltak:	
Åndedrettsvern	Unngå handlinger som gjør at det kan virvles støv opp i luften. Bruk punktavsug eller generell god ventilasjon. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelige ventilasjon
Øyevern	Ved arbeid hvor man kan få støv eller fuktig produkt i øynene: bruk tettsittende vernebriller med sidebeskyttelse. Under forhold med ekstrem støvdannelse: benytt fullstendig tettsittende øyevern med evt. eksternt avsug. Kontakt linser bør ikke benyttes under arbeide med MTA

MTA Angelus grå og hvit

Håndvern	Beskyttelse er viktig for å unngå eventuelt alvorlig hudskade. Unngå kontakt med tørt eller vått pulver. Hvis man får det på huden, vask umiddelbart det aktuelle område med såpe og vann. Hvor vedvarende eksponering av uherdet materiale kan oppstå: bruke egnet tøy og handler for å forhindre hudkontakt. Stol ikke på beskyttelseskremer. Beskyttelseskremer kan ikke erstatte hansker. Vask regelmessige områder som har kommet i kontakt med tørt pulver eller vått materiale med pH-nøytral såpe. Vask igjen ved avsluttet arbeide. Hvis det oppstår irritasjon: vask området på huden igjen og oppsøk behandling. Hvis klær blir tilsølt av vått materiale bør det fjernes og erstattes med nye, tørre klær.

9. FYSISKE OG KJEMSIKE EGENSKAPER

Produktets form	Pulver	Lukt	Ingen
Farge	Grå	PH (i vann)	Mellom pH12 og pH13
Flammepunkt	Intet	Egenvekt (H_20	4 – 4,5
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig (>1000 ºC)	Oppløslighet i vann	Svakt oppløslig
Egenvekt: (H_2O=1)	0,75 g/cm^3	Damptetthet (luft=1)	Ikke målbart
Grenseverdier eksplosjon	Nedre: Ingen Øvre: Ingen	Selvantennelses-punkt	ikke selvantennelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabiitet:	Stabil
Forhold som bør unngås:	Unngå utilsiktet kontakt med vann for å forhindre fortidlig herding
Inkopabilitet:	Våt MTA er alkalisk (kaustisk/basisk). Den er ikke kompatibel med syrer, ammoniakk, ammoniumnitrater, ammoniumsalter, aluminium-metall og klorin.
Farlig spalting:	Spalting vil ikke oppstå spontant. Tilførsel av vann på pulveret bevirker fukting og danner (kaustisk) kalsium hydroksid.
Farlig polymerisasjon:	Vil ikke forekomme

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksisitet:	Ingen toksikologisk testing er gjort på dette produktet

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARER

Generelle informasjoner:	Ingen kjente, uvanlige toksisitet for planter eller dyr

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Fjerning av rester og avfall	Gjøres ihht til nasjonale og lokale bestemmelser

14. OPPYSNINGER OM TRANSPORT

MTA Root Canal Repair Materilal er ikke farlig ihht US Department of Transportation:	

MTA Angelus grå og hvit

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG TRANSPORT

YL-gruppe		
YL-tall		
R-setninger	41	Fare for alvorlig øyeskade
S-setninger	25 26	Unngå kontakt med øynene Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege

16. OPPLYSNINGER AV BETYDING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Andre opplysninger			
Erstatter datablad av dato	02/11/05	Første gang utgitt	02/11/05

Disse opplysninger er gitt etter beste evne, basert på opplysninger gitt av produsent, og tolket etter beste evne ihht. norsk regelverk.	Saksbehandler:	For Technomedics Norge AS: