

SIKKERHEDSDATABLAD

Grey MTA Plus® Pulver

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 08.02.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Grey MTA Plus® Pulver
Produktidentifikation Se separat sikkerhedsdatablad for:
Grey MTA Plus® Gel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Dental produkt
Kit
Anvendelse af stoffet eller præparatet Blandes med Grey MTA Plus® gel til tandcement
Kun til professionelt brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn Avalon Biomed Inc.
Postadresse 7282 55th Ave.E. #227,
Postnr. FL 34203
Poststed Bradenton
Land USA
Telefon +1 941 896 9948
Telefax +1 941 896-9950
E-mail info@avalonbiomed.com

Distributør

Firmanavn Unident AB
Postadresse Box 229
Postnr. SE-311 23
Poststed Falkenberg
Land Sverige
Telefon +46 (0)346 732 400
Telefax +46 (0)346 595 50
E-mail info@unident.se
Web-adresse http://www.unident.se

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon I tilfælde af forgiftning, ring: 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319;
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Forårsager alvorlig øjenirritation.
I tilfælde af kontakt med øjnene, fugtig hud og slimhinder, har produktet

ætsende egenskaber.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

Advarsel

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P261 Undgå indånding af pulver.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Sundhedsmæssige virkninger

PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.

Kontakt med fugt giver pulveret alkaliske egenskaber og kan forårsage ætsesår på huden og øjnene.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Tricalcium silikat	CAS-nr.: 12168-85-3 EF-nr.: 235-336-9		< 50 %
Bismuth trioxid	CAS-nr.: 1304-76-3 EF-nr.: 215-134-7		< 30 %
Dicalciumsilikat	CAS-nr.: 10034-77-2 EF-nr.: 233-107-8		< 20 %
Kalciumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EF-nr.: 231-900-3	Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318;	< 3 %
Silica, krystallinsk (crystalinit)	CAS-nr.: 14464-46-1 EF-nr.: 238-455-4	Carc. 1A;H350;	< 0,1 %
Komponentkommentarer	Det er den respirable fraktion af crystalinit der er kræftfremkaldende i henhold til IARC. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsatte gener. Ætsningsskader skal behandles af læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Fortsæt med at skylle også under transport til lægen.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Fremkald ikke opkastning. Ring omgående til GIFTLINJEN (tel 82 12 12 12) eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger Støv irriterer luftvejene og kan forårsage svie og hoste.
Ætsende i våd tilstand. Risiko for alvorlig øjenskade.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, skum.
Alle almindelige brandslukningsmidler kan anvendes. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Produktet er ikke brandfarligt.

Farlige forbrændingsprodukter Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Siliciumoxider. Calciumoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.

Anden information Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand. Kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse og spredning af støv.
Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Tør op små mængder med en tør, kemisk resistent klud.
Efter rengøring skylles rester bort med vand.
Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Produktet må kun håndteres af personer med relevant uddannelse. Kun til dental brug i henhold til producentens anvisninger.
Undgå al kontaminering med andre stoffer. Må ikke blandes med andre materialer end Grey MTA Plus® gel.
Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Vask hænder efter kontakt med produktet. Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Lagres i originalbeholder ved rumtemperatur. Oppbevares tørt i lukkede beholdere.
Forkert opbevaring vil forkorte holdbarheden.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger Lagres adskilt fra: Vand/fuktighed. Fødevarer og dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Silica, krystallinsk (crystalin)	CAS-nr.: 14464-46-1 EF-nr.: 238-455-4	8 t.: 0,15 mg/m ³ total 8 t.: 0,05 mg/m ³ respirabel K	
Mineralsk støv, inert, respirabel		8 t.: 5 mg/m ³	2012

Anden information om grænseværdier Forklaring af anmærkningerne:
K = Kræftfremkaldende stoffer
Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.
Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Normalt ikke påkrævet.
Ved utilstrækkelig ventilation: Brug maske med filter P3 ved støvudvikling.
DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).

Henvisning til den relevante standard

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Noget særligt materiale anbefales ikke, da produktet er i fast form, og vil ikke trænge gennem plast eller gummi. Gennemtrængningstid: Ikke relevant. Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen.
DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).

Henvisning til den relevante standard

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt.
DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Henvisning til den relevante standard

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Normalt arbejdstøj. Brug tøj med lange ærmer.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

Anden information

Anden information Mulighed for øjenskyling skal findes på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver.
Farve	Gullig.
Lugt	Lugtfri.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke relevant.
pH (vandig opløsning)	Værdi: ~ 12
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	Værdi: 700-800 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: > 1800 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Kommentarer, Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: ~ 3,7
Kommentarer, Relativ massefylde	Vand = 1
Opløselighedsbeskrivelse	Lidt opløseligt i vand.
Vandopløselighed	< 1 %
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke selvantændelig.
Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Alkalisk reaktion i våd tilstand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Polymerisation sker ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Må ikke blandes med andre materialer end Grey MTA Plus® gel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke

Klassifikation anses for at være opfyldt.

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Virker irriterende eller ætsende på slimhinder i luftvejene afhængigt af fugtighed.
Hudkontakt	Kan forårsage let irritation. Kontakt med fugt giver pulveret alkaliske egenskaber og kan forårsage ætsesår på huden.
Øjenkontakt	Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme.
Indtagelse	Irriterende. Kan forårsage ætsninger i mund og svælg.
Vurdering ætsning / irritation klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation. Klassificeringen henviser til de iboende egenskaber af tørt pulver. Ved kontakt med fugt bliver pulveret ætsende.
Ætsende virkning	Forårsager ætsninger i øjnene. Den ætsende virkning opstår ved kontakt med fugt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Indeholder meget små mængder af et stof, der kan fremkalde kræft. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Kontakt med vand giver en høj pH-værdi, som kan være skadeligt for vandlevende organismer.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser. Kriterierne for biologisk nedbrydelighed gælder ikke.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data ikke tilgængelig.
----------------------------	------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke tilgængelig.
-----------	------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindrer udslip til kloak, vand eller jord.
--	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke hældes i afløb. Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 18 01 06 Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015. Lov nr. 1046 af 17. december 2002 om medicinsk udstyr.
-----------------------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H350 Kan fremkalde kræft H315 Forårsager hudirritation.

Anvendte forkortelser og akronymer	Forkortelser anvendt i afsnit 12: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis af oplysninger givet af producenten.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Unident AB