# Sikkerhedsdatablad

**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

*Trykdato: 11.08.2020* *Versionsnummer 1* *Revision: 04.04.2019*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** ***PMMA Disc***

· **CAS-nummer:**
9011-14-7

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** PMMA skive til CAD/CAM teknik

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**
Manufacturer:
Sagemax Bioceramics, Inc.
34210 9th Avenue South, Suite 118
Federal Way, WA 98003 USA
Tel. +1 253-214-0389 / +1 877-386-0389
Fax +1 888-856-2615

EC Representative:
AB Ardent
Generatorgatan 8
SE-19560 Arlandastad / Sweden
Tel. +46 8594 412 57
Fax +46 8591 161 83

· **For yderligere information:**
Quality Assurance / Regulatory Affairs
USA: support@sagemax.com
EU: info@sagemax.com

· **1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen / Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 (Akuthjælp ved forgiftning)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

· **2.3 Andre farer** Undgå indånding af slibestøv.

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**

· **CAS-nr. betegnelse**
9011-14-7 polymethylmethacrylate



(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

*Trykdato: 11.08.2020* *Versionsnummer 1* *Revision: 04.04.2019*

**Handelsnavn: PMMA Disc**

(Fortsat fra side 1)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· **Efter indånding:** Slibestøv: Sørg for frisk luft, og søg læge i tilfælde af ubehag.
· **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
· **Efter øjenkontakt:**
Slibestøv: Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis symptomerne varer ved.
Kun mekaniske virkninger.
· **Efter indtagelse:** Slibestøv: Skyl munden, og drik derefter rigeligt vand.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Kun tilstrækkeligt uddannet personale må håndtere dette produkt.
Kun til dental brug.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.



(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

*Trykdato: 11.08.2020* *Versionsnummer 1* *Revision: 04.04.2019*

**Handelsnavn: PMMA Disc**

(Fortsat fra side 2)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke releverant.

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Personlige værnemidler:**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Følg de almindelige, professionelle hygiejneforanstaltninger.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
· **Åndedrætsværn:** Anvend åndedrætsværn mod virkningerne af støv.
· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P1-filter
· **Håndbeskyttelse:**
Der skal altid anvendes beskyttelseshandsker under mekanisk og termisk forarbejdning.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.
· **Handskemateriale:**
Mekanisk forarbejdning:
Handsker af skind
Handsker af tykt stof
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Øjenbeskyttelse:**
Ved mekanisk forarbejdning (slibe, save, bore, fræse) bør man som udgangspunkt bære beskyttelsesbriller

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| · **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber** | |
| · **Generelle oplysninger** | |
| · **Udseende:** | |
| **Form:** | Fast |
| **Farve:** | Forskellig, alt efter indfarvning |
| · **Lugt:** | Lugtfri |
| · **Lugttærskel:** | Ikke bestemt. |
| · **pH-værdi:** | Ikke relevant.<br>Ikke bestemt. |
| · **Tilstandsændring** | |
| **Smeltepunkt/frysepunkt:** | ~150 °C |
| **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** | Ikke bestemt. |
| · **Flammepunkt:** | ~250 °C |
| · **Antændelighed (fast stof, luftart):** | Stoffet er ikke antændeligt. |
| · **Dekomponeringstemperatur:** | Ikke bestemt. |
| · **Selvantændelsestemperatur:** | Ikke bestemt. |
| · **Eksplosive egenskaber:** | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · **Eksplosionsgrænser:** | |
| **Nedre:** | Ikke bestemt. |
| **Øvre:** | Ikke bestemt. |

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

*Trykdato: 11.08.2020* *Versionsnummer 1* *Revision: 04.04.2019*

**Handelsnavn: PMMA Disc**

(Fortsat fra side 3)

| | |
|---|---|
| · **Damptryk:** | Ikke relevant. |
| · **Densitet ved 20 °C:** | ~1,2 g/cm³ |
| · **Relativ massefylde:** | Ikke bestemt. |
| · **Dampmassefylde:** | Ikke relevant. |
| · **Fordampningshastighed** | Ikke relevant. |
| · **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** | Uopløselig. |
| · **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** | Ikke bestemt. |
| · **Viskositet:** | |
| **dynamisk:** | Ikke relevant. |
| **kinematisk:** | Ikke relevant. |
| **Tørstofindhold:** | 100,0 % |
| · **9.2 Andre oplysninger** | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale håndterings- og opbevaringsforhold.
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Kan nedbrydes langsomt ved lokal opvarmning til over 150°C.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kræftfremkaldende egenskaber**
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.
· **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.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

*Trykdato: 11.08.2020* *Versionsnummer 1* *Revision: 04.04.2019*

**Handelsnavn: PMMA Disc**

(Fortsat fra side 4)

· **Aspirationsfare**
*Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**
· **Toksicitet i vand:** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
· **12.4 Mobilitet i jord** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:** *Almindeligvis ikke vandskadelig.*
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** *Ikke relevant.*
· **vPvB:** *Ikke relevant.*
· **12.6 Andre negative virkninger** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

## PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
*Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.*
*Produktet skal bortskaffes på en affaldsdeponeringsplads eller forbrændingsanstalt i henhold til lokale bestemmelser.*

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | *Ikke relevant* |
| · **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | *Ikke relevant* |
| · **14.3 Transportfareklasse(r)** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **klasse** | *Ikke relevant* |
| · **14.4 Emballagegruppe** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | *Ikke relevant* |
| · **14.5 Miljøfarer:** | *Ikke relevant.* |
| · **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | *Ikke relevant.* |
| · **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** | *Ikke relevant.* |
| · **Transport/yderligere oplysninger:** | *Ikke klassificeret som farligt gods i henhold til transportbestemmelserne (ADR, IMDG, IATA).* |

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

*Trykdato: 11.08.2020* *Versionsnummer 1* *Revision: 04.04.2019*

**Handelsnavn: PMMA Disc**

(Fortsat fra side 5)

· **UN "Model Regulation":** *Ikke relevant*

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** *Stoffet er ikke optaget i listen.*

· **Nationale forskrifter:**
· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
*Produktet er et medicinsk udstyr i henhold til direktiv 93/42/EØF.*
· **MAL-Code:** *00-1*
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

## PUNKT 16: Andre oplysninger

*Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.*

· **Forkortelser og akronymer:**
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*