Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.08.2020 *Versjon 1* *revidert den: 04.04.2019*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **PMMA Disc**

· **CAS-nummer:**
9011-14-7

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** PMMA-skive til CAD/CAM-teknologi

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/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

· **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Quality Assurance / Regulatory Affairs
USA: support@sagemax.com
EU: info@sagemax.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen / Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

· **Farepiktogrammer** bortfaller

· **Signalord** bortfaller

· **Advarselsetninger** bortfaller

· **2.3 Andre farer** Unngå å ånde inn slipestøv.

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

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer**

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.08.2020 *Versjon 1* *revidert den: 04.04.2019*

Handelsnavn: PMMA Disc

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Etter innånding:** Slipestøv: Tilfør frisk luft; søk legehjelp ved ubehag.
· **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
· **Etter øyekontakt:**
Slipestøv: Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Kun mekaniske effekter.
· **Etter svelging:** Slipestøv: Skyll munnen, og drikk deretter rikelig med vann.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp mekanisk.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Kun personell med tilstrekkelig opplæring skal håndtere dette produktet.
Bare til odontologisk bruk.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.08.2020 *Versjon 1* *revidert den: 04.04.2019*

Handelsnavn: PMMA Disc

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Personlig verneutstyr:**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Overhold vanlige, profesjonelle hygienetiltak.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
· **Åndedrettsvern:** Bruk respiratorisk verneutstyr mot effektene av støv.
· **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P1
· **Håndvern:**
Vernehansker skal alltid brukes under mekanisk og termisk bearbeiding.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
· **hanskemateriale**
Mekanisk bearbeiding:
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **Øyevern:** Ved mekanisk bearbeiding (sliping, saging, boring, fresing) skal du generelt bruke vernebriller.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **alminnelige opplysninger**	
· **Utseende:**	
Form:	Fast
Farge:	Forskjellig, alt etter fargning
· **Lukt:**	Uten lukt
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
· **pH-verdi:**	Ikke brukbar. Ikke bestemt.
· **Tilstandsendring**	
Smeltepunkt/frysepunkt:	~150 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· **Flammepunkt:**	~250 °C
· **Antennelighet (fast stoff, gass):**	Stoffet er ikke antennelig.
· **Nedbrytingstemperatur:**	Ikke bestemt.
· **Selvantennelsestemperatur:**	Ikke bestemt.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Eksplosjonsgrenser:**	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· **Damptrykk:**	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.08.2020 Versjon 1 revidert den: 04.04.2019

Handelsnavn: PMMA Disc

(fortsatt fra side 3)

· **Tetthet ved 20 °C:**	~1,2 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
· **Damptetthet:**	Ikke brukbar.
· **Fordampingshastighet:**	Ikke brukbar.
· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**	Uløslig.
· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
Andel faste stoffer:	100,0 %
· **9.2 Andre opplysninger**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser for håndtering og oppbevaring.
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Kan spaltes langsomt under lokal oppvarmning over 150°C.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen under normale betingelser for oppbevaring og bruk.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akutt toksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **på øyet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:** Generelt ikke farlig for vann
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.08.2020 *Versjon 1* *revidert den: 04.04.2019*

Handelsnavn: PMMA Disc

(fortsatt fra side 4)

· ***vPvB:*** *Ikke brukbar.*
· ***12.6 Andre skadevirkninger*** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· ***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder***
· ***Anbefaling:***
Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
Produktet må kasseres ved et avfallsbehandlingsanlegg eller forbrenningsanlegg i henhold til lokale forskrifter.

· ***Ikke rengjort emballasje:***
· ***Anbefaling:*** *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.*

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· ***14.1 FN-nummer***	
· ***ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA***	*bortfaller*
· ***14.2 FN-forsendelsesnavn***	
· ***ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA***	*bortfaller*
· ***14.3 Transportfareklasse(r)***	
· ***ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA***	
· ***klasse***	*bortfaller*
· ***14.4 Emballasjegruppe***	
· ***ADR/RID/ADN, IMDG, IATA***	*bortfaller*
· ***14.5 Miljøfarer***	*Ikke brukbar.*
· ***14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk***	*Ikke brukbar.*
· ***14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket***	*Ikke brukbar.*
· ***Transport/ytterligere informasjoner:***	*Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport (ADR, IMDG, IATA).*
· ***UN "Model Regulation":***	*bortfaller*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· ***15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen***

· ***Direktiv 2012/18/EU***
· ***Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I*** *Inneholder ikke stoffet.*

· ***Nasjonale forskrifter:***
· ***Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger***
Produktet er et medisinsk utstyr i henhold til direktiv 93/42/EØF.
· ***15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet*** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.08.2020 *Versjon 1* *revidert den: 04.04.2019*

Handelsnavn: PMMA Disc

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative