

SÄKERHETSDATABLAD

MM-Seal

1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

Tillverkare:
Handelsnamn: MM Seal
Användning: Dentalt material för användning inom tandvård.
Tillverkare: Micro-Mega SA
Adress: 5-12, rue du Tunnel
25006.BESANCON cedex.FRANCE
Telefon: +33 (0)3 81 54 42 42
Email: mmb@micro-mega.com

Leverantör i Sverige: DAB Dental
Adress: Box 423, 194 04 Upplands Väsby
Nödtelefon: +33 (0)1 45 42 59 59
Info om produkten, tel: 08-506 505 05
E-post: kontakt@dabdental.se

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering:

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):	Faroklass	Kategori	Faroangivelser
	Hudirritation	2	H315
	Ögonirritation	2	H319
	STOT SE (specifikorgantoxicitet, enkel exponering)	3	H335

Se punkt 16 för förklaring till faroangivelser/riskfraser.

Angivelser på etiketter:

Etikettering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):

Piktogram:



Signalord: VARNING

Faroangivelser:

H319: Ögonirritation. 2 Orsakar allvarig ögonirritation.
H335: STOT SE. 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315: Hudirritation. 2 Irriterar huden.

Skyddsangivelser:

P264: Tvätta händer grundligt efter användning.
P261: Undvik att inandas ångor.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiska kännetecken på beredningen: Metakrylatester monomerer i ljushärdad, glasfylld pasta.				
Hälsoskadliga ämnen:				
CAS-Nr:	Ämne:	Vikt-%:	Klassificering enligt 67/548/EEG:	Klassificering enligt EG-förordning nr 1278/2008 (CLP):
54667-43-5	POLY(1,4-BUTANEDIOL)BIS(4-AMINO BENZOATE)	30-40		Ögonirritation, 2, H319
25036-25-3	BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER - BISPHENOL A COPOLYMER	20-30		Ögonirritation, 2, H319 STO SE 3, H335 Hudirritation 2, H315
8728-5-4	2-HYDROXYETHYL SALICYLATE	15-20		Skadlig vid förtäring H302
102-71-6	TRIETHANOLAMINE	<10		Ögonirritation, 2, H319
1305-78-8	CALCIUM OXIDE	<5		n/a

4. FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmän information:** Denna blandning uppvisar ingen fysisk fara. Se rekommendationerna om övriga produkter som finns på webbplatsen.
Denna blandning utgör ingen miljörisk. Ingen känd eller förutsebar miljökador under normala användningsförhållanden. Obetydlig hälsoskadlighet vid normal användning. Kan irritera ögon, andningsorgan och hud. Långvarig eller upprepad kontakt med metakrylat kan orsaka sensibilisering. Visa detta säkerhetsdatablad för läkare. Kontakta läkare vid osäkerhet.
- Inandning:** Flytta den drabbade ut i friska luften. Om det krävs, ge syrgas och/eller konstgjord andning. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i 15 min.
- Kontakt med ögonen:** Håll isär ögonlocken och spola med rinnande vatten i minst 15 min. Sök läkarhjälp.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp omedelbart. Kan vara irriterande på slemhinnor. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person.
- Att observera vid hjälpinsats:** Ventilera området. Använd skydd för ögon och hud.
- Information till sjukvårdspersonal:**
- Symptom:** Irritation i ögon, hals eller på hud.
- Risker:** Kan vara irriterande i ögon, andningsorgan och på hud. Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt.
- Behandling:** Som ovan, Första hjälpen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Kolsyre-, skum-, pulversläckare eller vattendimma. Vattenspray kan användas till att kyla av utsatta förpackningar.
Olämpliga släckmedel:	Direkt vattenstråle.
Särskilda risker:	Hetta kan orsaka polymerisering vid hastigt frigörande av energi.
Skyddsutrustning:	Självförsörjande eller slutna andningsapparat bör användas av brandbekämpare. Kyl av utsatta förpackningar med vattenspray för att förhindra polymerisering vid brand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Ventilera området. Använd skyddsglasögon, handskar och laboratorierock.
Miljöskyddsåtgärder:	Däm upp spilld produkt. Iakta gällande föreskrifter.
Rengöringsmetod:	Absorbera eller torka upp spillet med lämpligt material (pappershanddukar eller trasor). Samla ihop i en behållare som tillsluts och bortforslas. Rengör området med spillet med alkohol eller tvål och vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Iakta god hygien. Röka, ät eller drick inte vid användning. Ta av kanlylen från sprutan och förslut förpackningen omedelbart efter användning. Vid förvaring skydda ljushärdande produkt från starka ljuskällor.
Lagring:	Förvara i väl tillslutna originalförpackningar i rumstemperatur (under 25°C), på en torr plats med god ventilation. Undvik direkt, starkt ljus, antändningskällor och temperaturer över 27°C och under 5°C. Lagringstid för öppnad produkt är två år från tillverkningsdatum, förutsatt att produkten har lagrats på rätt sätt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar:	Hygieniska gränsvärden: Ej fastställda.
Begränsning av exponeringen:	-
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Ingen särskild utrustning krävs vid normala användningsförhållanden för denna produkt, i de kvantiteter som tillhandahålls.
Andningsskydd:	Krävs inte. God allmän ventilation är tillräckligt för att få bort luftburna ångor från ohärdad produkt.
Handskydd:	Skyddshandskar som används av tandvårdspersonal begränsar kontakten med ohärdad produkt.
Ögonskydd:	Inga särskilda krav. Skyddsglasögon som vanligen används av tandvårdspersonal går bra.
Hudskydd:	Inga särskilda krav. God hygien, bra skyddsrutiner samt skyddsrock bör vara tillräckligt för att skydda personalen mot onödig kontakt med ohärdad produkt.
Andra skydd:	Ögondusch bör finnas tillgänglig. Tvätta händerna efter användning.
Miljöskydd:	Iakta gällande föreskrifter. Härda produkten före kassering.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Kännetecken:	
Form/färg:	Pasta.
Lukt:	Svag, karakteristisk.

Övriga fysikalisk/kemiska egenskaper:

pH:	Inte fastställt.
Kokpunkt:	Inte fastställt.
Flampunkt:	Inte fastställt.
Antändlighet (fast, gas):	Inte tillämpligt.
Explosiva egenskaper:	Inte tillämpligt.
Oxiderande egenskaper:	Inte fastställt.
Ångtryck:	Inte fastställt
Specifik vikt:	Inte fastställt
Löslighet i vatten:	Inte löslig.
Fördelningskoefficient:	Inte fastställt.
Viskositet:	Se ovan.
Ångdensitet:	Inte fastställt.
Avdunstningshastighet:	Inte fastställt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas:	Temperaturer över 27°C och under 5°C, intensivt ljus, korskontamination.
Ämnen som bör undvikas:	Reduktions- och oxidationsämnen, peroxider, aminer.
Farliga nedbrytningsprodukter:	Vid brand och i mängder som är betydligt större än dem som tillhandahålls av produkten kan farlig polymerisering inträffa vid värmeutveckling och frigörande av kolmonoxid, koldioxid and kväveoxider.
Övrig information:	Polymerisering inträffar när ljushärdande produkt utsätts för direkt ljus.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:	Ej toxisk. Obetydlig hälsorisk i de kvantiteter som förekommer av produkten och under normal användning.
Frätande/irriterande:	Kan vara irriterande i ögonen, andningsorganen, på slemhinnorna samt vid långvarig exponering på huden.
Sensibilisering:	Kan vara sensibiliserande. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka allergiska hudreaktioner hos en del mottagliga personer.
Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet:	Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan orsaka allergiska hudreaktioner hos mottagliga individer. Långvarig exponering för stora mängder (mer än vad som förekommer i denna produkt) av produkter kan orsaka irritation i ögonen och andningsorganen.
Cancerogenitet, mutagenitet, reproduktionstoxicitet:	Inte känt.
Empiriska uppgifter:	Inte tillgängligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet:	Enligt vår kännedom är polymeriserad produkt inert. Någon annan information finns inte tillgänglig. Iaktta gällande lagstiftning. Vid större utsläpp kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.
----------------------	---

13. AVFALLSHANTERING

Kassering:	Lämnas till avfallsanläggning för kassering. Iaktta lokala och nationella föreskrifter för avfallshantering. Töm inte produkten i avlopp. Förpackningar med produktrester behandlas som produkten.
-------------------	--

Avfallskod: 18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06.

14. TRANSPORTINFORMATION

Farligt gods: Nej.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

CLP (förordning 1272/2008/EC, Reach (förordningen 1907/2006/EC), EEG-direktiv 67/548 och KIFS 2005:7. Direktiv 93/42 EEG om medicintekniska produkter. Produkten är en invasiv medicinteknisk produkt i bruksfärdigt skick.

16. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser:

H319: Ögonirritation. 2 Orsakar allvarig ögonirritation.
H335: STOT SE. 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315: Hudirritation. 2 Irriterar huden.
H302: Akut toxicity 4 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser:

P261: Undvik att inandas ångor.
P264: Tvätta händer grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

Källhänvisningar:

National Institute for Occupational Safety (NIOSH).
US Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
Eur-Lex Europeiska Unionens Lagstiftning: Nr 1272/2008 (CLP).
Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad. Version 1.1; december 2011. Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA).

Information som har lagts till, tagits bort eller reviderats:

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att uppfylla kraven i CLP (förordning 1272/2008/EC och Reach (förordningen 1907/2006/EC). Specifikt har artiklarna 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 modifierats.