

# Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

## PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 1 de 8

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### Identificateur de produit

PMMA-Disc

#### **Autres désignations commerciales**

M-PM-Disc

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### Utilisation de la substance/du mélange

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Producteur

Société: Merz Dental GmbH  
 Rue: Eetzweg 20  
 Lieu: D-24321 Lütjenburg  
 Téléphone: +49-(0)4381-403-0      Téléfax: +49-(0)4381-403-100  
 e-mail: wolfgang.mordhorst@merz-dental.de  
 Internet: www.merz-dental.de

##### Fournisseur

Société: BEGO CANADA Inc.  
 Rue: 700 boulevard du Parc Technologique  
 Lieu: CDN Quebec, Qc G1P 4S3  
 Téléphone: 1.800.463.2680      Téléfax: 418.683.7354  
 e-mail: liza@begocanada.com  
 Internet: www.begocanada.com

#### Information supplémentaire

aucune/aucun

### SECTION 2: Identification des dangers

#### Autres dangers

Lors du broyage à l'état sec, il se forme une poussière nocive. L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### Mélanges

##### Caractérisation chimique

POLYMETHYL METHACRYLATE

##### Composants dangereux

N° CAS	Substance	Quantité
80-62-6	méthacrylate de méthyle	< 1 %
94-36-0	peroxyde de dibenzoylé; peroxyde de benzoylé	<1 %

#### Information supplémentaire

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### SECTION 4: Premiers secours

#### Description des premiers secours

**Fiche de données de sécurité**

conforme WHMIS

**PMMA-Disc**

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 2 de 8

**Indications générales**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

**Après inhalation**

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires. En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin. Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

**Après ingestion**

Aucun symptôme connu jusqu'à présent. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Appliquer dès le début un spray de cortisone.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Brouillard d'eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre d'extinction

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable. Décomposition exothermique avec formation de : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone..

**Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Attention lors de l'utilisation de dioxyde de carbone dans des locaux fermés. Le dioxyde de carbone risque de chasser l'oxygène.

**Information supplémentaire**

ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la formation de poussière. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Utiliser un équipement de protection personnel.

**Les précautions pour la protection de l'environnement**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

aspirer les substances solides ou les ramasser à l'aide d'une serpillière mouillée. Pour recueillir la substance, utiliser un aspirateur industriel agréé. Ne pas balayer à sec, si cela peut provoquer des poussières et de l'électricité statique. Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

# Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

## PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 3 de 8

### Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7. Protection individuelle: voir paragraphe 8. Evacuation: voir paragraphe 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière. Ne pas respirer les poussières. Il est préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

#### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

#### Information supplémentaire

Il est préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage.

### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.

#### Indications concernant le stockage en commun

À observer: Classe de stockage

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des radiations solaires directes.

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s): Observer le mode d'emploi.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites (maximales) d'exposition professionnelle (ACGIH)

N° CAS	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
94-36-0	Benzoyl peroxide		5		TWA (8 h)	TLV
80-62-6	Methyl methacrylate	50			TWA (8 h)	TLV
		100			STEL (15 min)	TLV

#### Conseils supplémentaires

Procédé de surveillance ou d'observation.:

### Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Outil à main avec aspiration intégrée incorporée. Système d'aspiration nécessaire conforme 2001/59/CE (annexe 7A).. Utiliser de préférence des outils à main ou des outils à faible vitesse équipés, si nécessaire, d'un dispositif approprié pour recueillir la poussière. Lorsque des outils à grande vitesse sont utilisés, ceux-ci devraient toujours être équipés de tels dispositifs.

#### Mesures d'hygiène

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Ne pas respirer les poussières. Mesures générales de protection et d'hygiène. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

## Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

## PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 4 de 8

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection contre la poussière. porter une protection pour les yeux/le visage.

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués. Porter si possible des gants en coton par-dessous.

Prévoir des phases de récupération pour que la peau se régénère.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	solide
Couleur:	blanchâtre - beige clair
Odeur:	inodore

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur: non applicable

**Modification d'état**

Point de fusion: non applicable

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non applicable

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: non applicable

Point d'éclair: &gt; 250 °C ASTM D 1929-68

Combustion entretenue: Pas de combustion auto-entretenu

**Inflammabilité**

solide: non déterminé

gaz: non applicable

**Dangers d'explosion**

Le produit tel qu'il est livré n'est pas explosif, mais l'enrichissement de fines poussières expose à un risque de coup de poussière.

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

Température d'inflammation: &gt; 400 °C ASTM D 1929-68

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: non déterminé

gaz: non applicable

Température de décomposition: &gt; 250 °C

## Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

### PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 5 de 8

#### Propriétés comburantes

Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable.

Pression de vapeur:	non applicable
Pression de vapeur:	non applicable
Densité:	1,189 – 1,198 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	non applicable
Hydrosolubilité:	insoluble

#### Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage:	non applicable
Viscosité dynamique:	non applicable
Viscosité cinématique:	non applicable
Durée d'écoulement:	non applicable
Densité de vapeur:	non applicable
Taux d'évaporation:	non applicable
Test de séparation de solvant:	non applicable
Teneur en solvant:	non applicable

#### Autres données

Teneur en solide: 100 %

aucune/aucun

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### Conditions à éviter

Lors du broyage à l'état sec, il se forme une poussière nocive.

#### Matières incompatibles

agent oxydant, fortes

#### Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.  
Produits de décomposition dangereux: SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle  
(Paramètres de contrôle)

#### Information supplémentaire

aucune/aucun

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune information disponible.

##### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Aucune information disponible.

## Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

## PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 6 de 8

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
80-62-6	méthacrylate de méthyle				
	par voie orale	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	OCDE 401
	dermique	DL50	> 5000 mg/kg	Lapin	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	29,8 mg/l	Rat	
94-36-0	peroxyde de dibenzoyle; peroxyde de benzoyle				
	par voie orale	DL50	> 5000 mg/kg	Rat	
	par inhalation aérosol	CL50	> 24300 mg/l	Rat	

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Aucune information disponible.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles. Ne pas affecter les personnes souffrant d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où la préparation est utilisée.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Aucune information disponible.

**Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Aucune information disponible.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
D'après les données disponibles, la matière ne remplit pas les critères des substances CMR de la catégorie 1 et 2 établies selon 67/548/CEE. Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP. Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible. Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Aucune information disponible.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

aucune/aucun

**Expériences tirées de la pratique****Observations relatives à la classification**

Aucune information disponible.

**Observation diverses**

Aucune information disponible.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Absence de données toxicologiques. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

## Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

### PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 7 de 8

#### SECTION 12: Informations écologiques

##### Toxicité

La consistance du produit et sa faible hydrosolubilité rendent une biodisponibilité peu probable. Selon les critères CE de classification et d'étiquetage "nuisible pour l'environnement" (93/21/CEE), la substance/le produit n'est pas à étiqueter comme dangereux pour l'environnement.

##### Persistance et dégradabilité

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange. Selon nos connaissances actuelles, ce produit est inerte et non dégradable.

##### Potentiel de bioaccumulation

Solubilité dans l'eau < 1 mg/L à 20°C. Le produit n'a pas été testé. En raison des données disponibles relatives à l'élimination/la décomposition et le potentiel de bioaccumulation, des effets nocifs à long terme pour l'environnement sont peu probables.

##### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

##### Effets nocifs divers

Aucune donnée disponible.

##### Information supplémentaire

aucune/aucun

#### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

##### Méthodes de traitement des déchets

###### Élimination

Élimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur. Éliminer en observant les réglementations administratives. Peut être incinéré avec les ordures ménagères dans le cadre des règlements et après avoir pris contact avec la déchetterie et l'administration compétente.

###### L'élimination des emballages contaminés

réutilisation possible sans traitement. Peut être éliminé sur une déchetterie d'ordures ménagères. Recycler les emballages des marchandises selon le système allemand DSD (Duales System Deutschland).

#### SECTION 14: Informations relatives au transport

##### Canadien TMD

###### Appellation réglementaire:

Not a hazardous material with respect to these transport regulations.

##### Transport maritime (IMDG)

###### N° ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

###### Appellation réglementaire des Nations unies:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

###### Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

###### Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

##### Transport aérien (ICAO)

###### N° ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Fiche de données de sécurité

conforme WHMIS

## PMMA-Disc

Date d'impression: 29.03.2015

Code du produit: PMMA\_Disc\_Bego

Page 8 de 8

**Appellation réglementaire des Nations unies:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Risques pour l'Environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

non

**Information supplémentaire**

aucune/aucun

**SECTION 15: Informations réglementaires****Réglementation canadienne**

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le RPC et la FTSS contient toute l'information exigée par le RPC.

**Inventaire LIS/LES**

non applicable

**Inventaire National Canadien des Rejets de Polluants (INRP)**

non applicable

**Classification SIMDUT**

Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable.

**Réglementation provinciales**

Aucune information disponible.

**SECTION 16: Autres informations**

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*