

Fiche de données de sécurité

ITENA, DentoCem, Base

1. Identification de la substance/préparation et de la société

Nom du produit : DentoCem, ciment de scellement définitif auto-photopolymérisable; *base*

Fabricant :

ITENA
153, Avenue Victor Hugo
75116 Paris –France
Tél : +33 1 45 91 30 06 – Fax : + 33 1 45 91 61 31

2. Composition / Informations sur les composants

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Identification du danger & phrases de risques	Pourcentage
Oligomère de diméthacrylate d'uréthane	72869-86-4	Xi, R36-38	36,40 %
2-Hydroxyéthylméthacrylate	868-77-9	Xi, R36/38-43	14,60 %
Initiateurs photoniques	10373-78-1 10287-53-3	Xi, R36/37/38 N/E	1,00 %
Verre baryum aluminoborosilicate	65997-17-3	N/E	46,00 %
Silice pyrogénée	7631-86-9	R36/37/38	1,70 %
TiO2	13463-67-7	N/E	0,30 %

✓ Informations supplémentaires : pour le libellé des phrases de risques citées, se reporter à la section 16.

3. Identification des dangers

Risques aigus pour la santé : En concentrations élevées, le produit peut provoquer une irritation au niveau des yeux, des voies respiratoires et de la peau.

Risques chroniques pour la santé : aucune donnée ne fait état de problèmes de santé significatifs liés à ce produit.

Signes et symptômes consécutifs à l'exposition : des concentrations élevées peuvent provoquer des irritations au niveau des yeux et des voies respiratoires. Une exposition prolongée peut entraîner une sécheresse cutanée.

Principales voies de pénétration : inhalation, contact cutanée, contact oculaire

Cancérogénicité : NTP : non ; OSHA : non ; IARC : non.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : en cas d'irritation, emmener la victime à l'air frais. Si les difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin.

Contact avec la peau : nettoyer avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux : rincer les yeux abondamment à l'eau pendant 15 minutes. consulter un médecin.

Ingestion : consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : N/E

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, pulvérisation d'eau ou agent chimique en poudre

Moyens d'extinction à ne PAS utiliser : éviter toute projection directe d'eau.

Risques d'incendie et d'explosion inhabituels : Aucun

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions environnementales : éviter tout écoulement dans les égouts et les conduites d'alimentations en eau.

Procédure de nettoyage : contenir le déversement et ramasser le produit à l'aide d'un support absorbant approprié. Placer le support absorbant dans un récipient pour une élimination ultérieure. Nettoyer la zone du déversement avec du détergent et de l'eau.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : aucune mesure spécifique n'est nécessaire si le produit est manipulé conformément aux instructions.

Stockage : conserver le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker dans un endroit frais et sec. Conserver le produit dans son emballage d'origine.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Contrôle de l'exposition : utiliser le produit uniquement dans des zones bien ventilées.

Protection des voies respiratoires : éviter l'inhalation de vapeurs. Aucune protection spéciale n'est requise dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des mains et de la peau : éviter tout contact inopportun avec la peau. Porter des gants en latex lors de la manipulation.

Protection oculaire : porter un masque ou des lunettes de sécurité avec des écrans de protection latéraux lors de la manipulation.

Mesures d'hygiène : retirer toute projection de produit sur la peau ou les vêtements. Ne pas manger ou boire lors de la manipulation de ce produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect : pâte jaune.

Odeur : odeur spécifique

Point / plage d'ébullition : N/A

Taux d'évaporation (eau = 1) : N/A

Densité de vapeur (air = 1) : N/A

Solubilité dans l'eau : insoluble

10. Stabilité et Réactivité

Stabilité : ce matériau est stable.

Réactions dangereuses : aucune si le produit est manipulé conformément aux directives.

Polymérisation dangereuse : peut survenir.

Conditions à éviter : chaleur, lumière UV et pollution.

Incompatibilité : radicaux libres, réducteurs, ions de métal lourd

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone, eau, monoxyde de carbone, produits de dégradation de l'acrylique, selon les conditions de chaleur et de combustion.

11. Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë : DL50 (rat) > 5 000 mg/kg

Irritation cutanée : sécheresse et irritation possibles dans le cas d'une exposition prolongée

Effets allergiques : les individus sensibles au méthacrylate peuvent présenter une réaction allergique.

12. Informations écologiques

Ne pas évacuer dans des égouts ou dans des conduites d'alimentation en eau.

Persistance environnementale et dégradabilité : aucune donnée disponible

Ecotoxicité : aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

Ce produit peut être éliminé dans une décharge ou dans un incinérateur, conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

14. Informations relatives au transport :

14.1 Transport terrestre	ADR Numéro UN	RID Numéro Kemler
	Groupe d'emballage Désignation exacte d'expédition	
14.2 Transport maritime	ADNR Numéro UN EMS Groupe d'emballage	IMDG MFAG
	Désignation exacte d'expédition	
14.3 Transport aérien	ICAO / IATA-DGR Numéro UN Désignation exacte d'expédition Risque subsidiaire Étiquettes Groupe d'emballage	

Ministère des transports américain - Nom d'expédition : Non réglementé.

Ministère des transports américain – Classe de risque : Aucun

Numéro U.N. / N.A. : Aucun

Ministère des transports américain – Groupe d'emballage : Aucun

Autres : N'est pas considéré comme un chargement dangereux.

15. Informations réglementaires:

Ce produit nécessite une classification répondant aux critères de la CEE.

Le produit est un appareil médical conformément à la directive 93/42 de la CEE.

15.1 Numéro UN

15.2 Règlements
nationales

15.3 Numéro UE

15.4 Symboles de risque

15.5 Désignation des
risques

15.6 Phrases de risques

15.7 Phrases de sécurité

États-Unis – Statut O.S.H.A. : ce produit n'est pas dangereux selon les critères de la Federal Hazard
Communication Standard américaine.

16. Autres informations

Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne peuvent constituer une quelconque
garantie quant aux caractéristiques spécifiques du produit mais peuvent servir de base à l'établissement d'un
contrat légal valable.

Phrases R significatives

36/37/38 : irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



Xi : irritant

Ce produit doit être conservé dans le récipient d'origine. Les récipients vides ne doivent pas être réutilisés.

Données ANSI / NFPA 704 :

Incendie = 1

Santé = 0

Réactivité = 0

Risque spécifique = aucun

Ces informations s'appuient sur des données considérées comme exactes. Toutefois, aucune garantie explicite ou implicite de l'exactitude de ces données, ou des résultats à obtenir de leur exploitation, n'est donnée. Le fabricant ou le distributeur ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables de dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de ces informations ou du degré de fiabilité conféré par l'utilisateur. Les propriétés générales décrites ici doivent être considérées comme des guides et ne sont pas garanties pour tous les prélèvements.

Fiche de données de sécurité

ITENA, DentoCem, Catalyseur

1. Identification de la substance/préparation et de la société

Nom du produit : DentoCem, ciment de scellement définitif auto-photopolymérisable; catalyseur

Fabricant :

ITENA
153, Avenue Victor Hugo
75116 Paris –France
Tél : +33 1 45 91 30 06 – Fax : + 33 1 45 91 61 31

2. Composition / informations sur les composants

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Identification du danger & phrases de risques	Pourcentage
Bis-GMA	1565-94-2	N/E	24,20 %
Triéthylèneglycol diméthacrylate	109-16-0	Xi	17,00 %
Acide 4-méthacryloxyéthyltriméllitique[Vnd1]	70293-55-9	Xn ; R22-36/38-43	1,72 %
Peroxyde de benzoyle	94-36-0	Propriétés d'explosion, Xi	0,08 %
Verre baryum aluminoborosilicate	65997-17-3	N/E	54,70 %
Silice pyrogénée	7631-86-9	R36/37/38	2,00 %
TiO2	13463-67-7	N/E	0,30 %

✓ Informations supplémentaires : pour le libellé des phrases de risques citées, se reporter à la section 16.

3. Identification des dangers

Risques aigus pour la santé : En concentrations élevées, le produit peut provoquer une irritation au niveau des yeux, des voies respiratoires et de la peau.

Risques chroniques en termes de santé : aucune donnée ne fait état de problèmes de santé significatifs liés à ce produit.

Signes et symptômes d'exposition : des concentrations élevées peuvent provoquer des irritations au niveau des yeux et des voies respiratoires. Une exposition prolongée peut entraîner une sécheresse cutanée.

Principales voies d'exposition : inhalation, contact cutanée, contact oculaire

Cancérogénicité : NTP : non ; OSHA : non ; IARC : non.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : en cas d'irritation, emmener la victime à l'air frais. Si les difficultés respiratoires persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : nettoyer avec du savon et de l'eau.

En cas de contact oculaire : rincer les yeux abondamment à l'eau pendant 15 minutes. consulter un médecin.

En cas d'ingestion : consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : N/E

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, pulvérisation d'eau ou agent chimique en poudre

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : éviter toute projection directe d'eau.

Risques d'incendie et d'explosion inhabituels : Aucun

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions environnementales : éviter tout écoulement dans les égouts et les conduites d'alimentations en eau.

Procédure de nettoyage : contenir le déversement et ramasser le produit à l'aide d'un support absorbant approprié. Placer le support absorbant dans un récipient pour une élimination ultérieure. Nettoyer la zone du déversement avec du détergent et de l'eau.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : aucune mesure spécifique n'est nécessaire si le produit est manipulé conformément aux instructions.

Stockage : conserver le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker dans un endroit frais et sec. Conserver le produit dans son emballage d'origine.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Contrôle de l'exposition : utiliser le produit uniquement dans des zones bien ventilées.

Protection respiratoire : éviter l'inhalation de vapeurs. Aucune protection spéciale n'est requise dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des mains et de la peau : éviter tout contact inopportun avec la peau. Porter des gants en latex lors de la manipulation.

Protection oculaire : porter un masque ou des lunettes de sécurité avec des écrans de protection latéraux lors de la manipulation.

Mesures d'hygiène : retirer toute projection de produit sur la peau ou les vêtements. Ne pas manger ou boire lors de la manipulation de ce produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : pâte blanche

Odeur : odeur spécifique

Point / plage d'ébullition : N/A

Taux d'évaporation (eau = 1) : N/A

Densité de vapeur (air = 1) : N/A

Solubilité dans l'eau : insoluble

10. Stabilité et Réactivité

Stabilité : ce matériau est stable.

Réactions dangereuses : aucune si le produit est manipulé conformément aux directives.

Polymérisation dangereuse : peut survenir.

Conditions à éviter : chaleur, lumière UV et pollution.

Incompatibilité : radicaux libres, réducteurs, ions de métal lourd

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone, eau, monoxyde de carbone, produits de dégradation de l'acrylique, selon les conditions de chaleur et de combustion.

11. Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë : DL50 (rat) > 5 000 mg/kg

Irritation cutanée : sécheresse et irritation possibles dans le cas d'une exposition prolongée

Effets allergiques : les individus sensibles au méthacrylate peuvent présenter une réaction allergique.

12. Informations écologiques

Ne pas évacuer dans des égouts ou dans des conduites d'alimentation en eau.

Persistance environnementale et dégradabilité : aucune donnée disponible

Ecotoxicité : aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination :

Ce produit peut être éliminé dans une décharge ou dans un incinérateur, conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

14. Informations relatives au transport :

14.1 Transport terrestre	ADR Numéro UN	RID Numéro Kemler
	Groupe d'emballage Désignation exacte d'expédition	
14.2 Transport maritime	ADNR	IMDG

	Numéro UN	
	EMS	MFAG
	Groupe d'emballage	
	Désignation exacte d'expédition	
14.3 Transport aérien	ICAO / IATA-DGR	
	Numéro UN	
	Désignation exacte d'expédition	
	Risque subsidiaire	
	Étiquettes	
	Groupe d'emballage	

Ministère des transports américain - Nom d'expédition : Non réglementé.

Ministère des transports américain – Classe de risque : Aucun

Numéro U.N. / N.A. : Aucun

Ministère des transports américain – Groupe d'emballage : Aucun

Autres : N'est pas considéré comme un chargement dangereux.

15. Informations réglementaires :

Ce produit nécessite une classification répondant aux critères de la CEE.

Le produit est un appareil médical conformément à la directive 93/42 de la CEE.

15.1 Numéro UN

15.2 Règlements
nationales

15.3 Numéro UE

15.4 Symboles de risque

15.5 Désignation des risques

15.6 Phrases de risques

15.7 Phrases de sécurité

États-Unis – Statut O.S.H.A. : ce produit n'est pas dangereux selon les critères de la Federal Hazard Communication Standard américaine.

16. Autres informations

Ces données sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne peuvent constituer une quelconque garantie quant aux caractéristiques spécifiques du produit mais peuvent servir de base à l'établissement d'un contrat légal valable.

Phrases R significatives

22 : nocif par ingestion

36/37/38 : irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau

43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Xi : irritant

Ce produit doit être conservé dans le récipient d'origine. Les récipients vides ne doivent pas être réutilisés.

Données ANSI / NFPA 704 :

Incendie = 1

Santé = 0

Réactivité = 0

Risque spécifique = aucun



Ces informations s'appuient sur des données considérées comme exactes. Toutefois, aucune garantie explicite ou implicite de l'exactitude de ces données, ou des résultats à obtenir de leur exploitation, n'est donnée. Le fabricant ou le distributeur ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables de dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de ces informations ou du degré de fiabilité conféré par l'utilisateur. Les propriétés générales décrites ici doivent être considérées comme des guides et ne sont pas garanties pour tous les prélèvements.

2.