



TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

Date d'émission 06/25/2018

Version : : 4.0

SECTION 1 : Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : TheraCem Base

1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Sur ordonnance seulement

1.3. Fournisseur

Fabricant

Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
T 1.847.534.6000 - F 1.847.891.5049
sales@bisco.com - www.bisco.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC - Centre de communication en cas d'urgence, ouvert 24 h/24
Amérique du Nord : 1-800-424-9300 Hors Amérique du Nord : 1-703-527-3887, appel en PCV/à frais virés acceptés

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

GHS-US classification

| | | |
|--|------|--|
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 | H315 | Provoque une irritation cutanée |
| Lésions oculaires/irritation oculaire graves, Catégorie 2 | H319 | Provoque une grave irritation des yeux |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une réaction allergique cutanée |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3 | H335 | Peut irriter les voies respiratoires |

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. GHS Éléments d'étiquetage, y compris déclarations de prudence

GHS-US étiquetage

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



Mention d'avertissement (GHS-US) :

Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une grave irritation des yeux
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence (GHS-US) :

P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P302+P352 - En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon
P304+P340 - En cas d'inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 - En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 - Appeler un médecin/un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.
P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer en toute sécurité conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur

2.3. Autres dangers n'entraînant pas une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

Non applicable

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | GHS-US classification |
|--------------------------------|---------------------------|---------|--|
| Ciment Portland | (N° CAS) 65997-15-1 | 20 à 50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Ytterbium avec verre de baryum | (N° CAS) N/A | 30 à 50 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Exclusif | (N° CAS) Exclusif | 1 à 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Fluorure d'ytterbium | (N° CAS) 13760-80-0 | 1 à 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| BisGMA | (N° CAS) 1565-94-2 | 1 à 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317 |
| Exclusif | (N° CAS) Exclusif | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317 |

Texte complet des catégories de danger et des mentions de danger H : voir section 16

SECTION 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers secours - Généralités : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après inhalation : Évacuer la victime et lui faire respirer de l'air frais, et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

4.3. Consultation médicale et traitement spécial immédiats, si nécessaire

Traitement symptomatique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

5.2. Dangers spécifiques résultant de la substance chimique

Réactivité : Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

5.3. Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome. Protection complète du corps.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Ciment Portland (65997-15-1) | | |
|---|--------------------------------|---|
| ACGIH | ACGIH MPT (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Fraction respirable. La valeur concerne les matières particulaires ne contenant pas d'amiante et d'une teneur en silice cristalline inférieure à 1 %.) |
| Exclusif (Exclusif) | | |
| Non applicable | | |
| Exclusif (Exclusif) | | |
| Non applicable | | |
| Fluorure d'ytterbium (13760-80-0) | | |
| Non applicable | | |
| BisGMA (1565-94-2) | | |
| Non applicable | | |
| Ytterbium avec verre de baryum (N/A) | | |
| Non applicable | | |

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection personnel

Protection des mains :

Gants de protection

Protection oculaire :

Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps :

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires :

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Solide |
| Apparence | : Pâte |
| Couleur | : Paille |
| Odeur | : Acrylique |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Ininflammable. |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Non applicable |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Non applicable |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés oxydantes | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| Exclusif (Exclusif) | |
|---------------------------|-----|
| DL50 orale rat | N/A |
| DL50 cutanée rat | N/A |
| DL50 cutanée lapin | N/A |
| CL50 inhalation rat (ppm) | N/A |

| Fluorure d'ytterbium (13760-80-0) | |
|-----------------------------------|-----|
| DL50 orale rat | N/A |
| DL50 cutanée rat | N/A |
| DL50 cutanée lapin | N/A |
| CL50 inhalation rat (ppm) | N/A |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires/irritation oculaire graves : Provoque une grave irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé

| Exclusif (Exclusif) | |
|---------------------|---|
| IARC groupe | 4 - Probablement non cancérogène pour les humains |

| Exclusif (Exclusif) | |
|---------------------|---|
| IARC groupe | 4 - Probablement non cancérogène pour les humains |

| Fluorure d'ytterbium (13760-80-0) | |
|-----------------------------------|---|
| IARC groupe | 4 - Probablement non cancérogène pour les humains |

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique : Peut irriter les voies respiratoires.

| Exclusif (Exclusif) | |
|---|-----------------------------|
| LOAEL (oral, rat) | N/A mg/kg de poids corporel |
| LOAEL (cutané, rat/lapin) | N/A mg/kg de poids corporel |
| LOAEC (inhalation, rat, gaz) | N/A ppmv/4 h |
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur) | N/A mg/l/4h |
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée) | N/A mg/l/4h |

| Fluorure d'ytterbium (13760-80-0) | |
|---|-----------------------------|
| LOAEL (oral, rat) | N/A mg/kg de poids corporel |
| LOAEL (cutané, rat/lapin) | N/A mg/kg de poids corporel |
| LOAEC (inhalation, rat, gaz) | N/A ppmv/4 h |
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur) | N/A mg/l/4h |
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée) | N/A mg/l/4h |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée : Non classé

| Exclusif (Exclusif) | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | N/A mg/kg de poids corporel/jour |

TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

| Exclusif (Exclusif) | |
|--|----------------------------------|
| LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | N/A mg/kg de poids corporel/jour |
| LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | N/A ppmv/6 h/jour |
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | N/A mg/litre/6 h/jour |
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/émanations, 90 jours) | N/A mg/litre/6 h/jour |
| Fluorure d'ytterbium (13760-80-0) | |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | N/A mg/kg de poids corporel/jour |
| LOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | N/A mg/kg de poids corporel/jour |
| LOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | N/A ppmv/6 h/jour |
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) | N/A mg/litre/6 h/jour |
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/émanations, 90 jours) | N/A mg/litre/6 h/jour |

| | |
|---|--|
| Danger par aspiration | : Non classé |
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation des yeux. |

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--------------------|---|
| Écologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
|--------------------|---|

| Ciment Portland (65997-15-1) | |
|--|------------------------------|
| CL50 poisson 1 | > 1 000 mg/l (96 h, Poisson) |
| Fluorure d'ytterbium (13760-80-0) | |
| CE50 Daphnie 1 | 190 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Ciment Portland (65997-15-1) | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité : non applicable. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Non applicable |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Non applicable |
| DThO | Non applicable |
| DBO (% de DThO) | Non applicable |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Ciment Portland (65997-15-1) | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation : non applicable. |

12.4. Mobilité dans le sol

| Ciment Portland (65997-15-1) | |
|-------------------------------------|--|
| Écologie - sol | Aucune donnée (de test) n'est disponible concernant la mobilité de la substance. |

12.5. Autres effets indésirables

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

| | |
|------------------------------------|---|
| Méthodes de traitement des déchets | : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
|------------------------------------|---|

TheraCem Base

Fiche de données de sécurité

conformément au registre fédéral / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et règlements

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Département du transport (DOT)

Conformément aux exigences du département du transport américain

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport de matières dangereuses

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

SECTION 15 : Informations relatives à la réglementation

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Règlements internationaux

CANADA

Pas d'informations complémentaires disponibles

UE-Réglementations

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.3. Règlements des États des États-Unis

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16 : Autres informations

Texte complet des mentions H :

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H317 | Peut provoquer une réaction allergique cutanée |
| H319 | Provoque une grave irritation des yeux |
| H320 | Provoque une irritation des yeux |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |

SDS US (GHS HazCom 2012)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit