


| Section 1. Identification                             |  |   |
|---|--|---|
| <b>Identificateur du produit</b>                      | <b>Hydroxyde de calcium (chaux hydratée)</b>   | <b>Version : 6</b><br><b>Date d'entrée en vigueur : 13 Juillet 2017</b> |
| <b>Autres moyens d'identification</b>                 | Aucun  |   |
| <b>Identification du fournisseur initial</b>          | Chemfax Products Ltd.<br>11444 – 42 Street SE<br>Calgary, AB T2C 5C4<br>Tél : 403-287-2055 |   |
| <b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b> | Applications industrielles.<br>Aucune restriction  |   |
| <b>Famille de produit</b>                             | Base minérale  |   |
| <b>Numéro d'urgence 24h/24</b>                        | Canutec (613) 996-6666   |   |

| Section 2. Identification des dangers                  |   |
|--|---|
| <b>Classification du risque</b>                        |   |
|  |    |
| <b>Dangers pour la santé</b>                           | <p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2<br/>           Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1<br/>           Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3</p>   |
| <b>Dangers pour l'environnement</b>                    | Toxicité aquatique aiguë – Catégorie 3  |
| <b>Mention d'avertissement</b>                         | Danger  |
| <b>Mention de danger</b>                               | Peut causer des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves.<br>Toxique pour les organismes aquatiques.   |
| <b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>   | Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants de protection. Porter un masque et lunettes de protection. Éviter d'inhaler les poussières. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un espace bien ventilé. Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| <b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b> | <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : laver abondamment avec de l'eau. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant leur réutilisation.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage.</p> |

## Fiche de données de sécurité

|  |  |
|--|--|
|  | <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir sauf sur directive de personnel médical.</p> |
| <b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>     | Garder dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient hermétiquement fermé et sous clé.   |
| <b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b> | Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.  |
| <b>Autres dangers</b>                                | Aucun  |

### Section 3. Composition / Informations sur les composants

| Dénomination chimique | Nom commun ou synonymes | Numéro CAS et autres identificateurs uniques | Concentration |
|-----------------------|-------------------------|--|---------------|
| Hydroxyde de calcium  | Chaux hydratée          | 1305-62-0                                    | 99-100 %      |

### Section 4. Mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| <b>Contact oculaire</b>   | Rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.   |
| <b>Contact cutané</b>   | Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.   |
| <b>Inhalation</b>   | Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin immédiatement.  |
| <b>Ingestion</b>  | Rincer la bouche avec de l'eau si la personne est consciente. Ne PAS faire vomir. Étendre la victime sur son flanc pour prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.   |
| <b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>        | Matière fortement alcaline. Cause des brûlures. Peut causer des lésions oculaires permanentes.   |
| <b>Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial</b> | En cas de contact oculaire ou cutané, rincer sous l'eau courante pendant plusieurs minutes. Rincer la bouche et la gorge. Boire 1-2 verres d'eau. Obtenir les conseils d'un médecin. En cas de brûlures, traiter comme une brûlure thermique, après décontamination. |

### Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

## Fiche de données de sécurité

|  |   |
|--|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>                                     | Utiliser les moyens d'extinction appropriés pour éteindre le feu. Ne pas utiliser de jet d'eau.   |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>  | Vapeurs caustiques d'oxyde de calcium.  |
| <b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>  | Corrosif pour la peau et les métaux.  |
| <b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu. |

### Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

|   |   |
|---|---|
| <b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b> | Gants, combinaison, chaussures résistantes aux produits chimiques, lunettes de sécurité.<br>Évacuer tout le personnel non essentiel. Isoler la zone. Balayer ou ramasser les matières renversées.   |
| <b>Précautions environnementales</b>  | Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts et les cours d'eau de surface.  |
| <b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>     | Isoler la zone. Balayer, ramasser ou aspirer les matières renversées. Prendre soin de ne pas créer de poussière. Déposer les matières dans un récipient approprié pour leur élimination. Laver la zone avec de l'eau pour éliminer les résidus. |

### Section 7. Manutention et stockage

|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b> | Manipuler avec soin – matière corrosive. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Les récipients vident peuvent contenir des résidus dangereux.             |
| <b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>                | Garder dans un endroit frais et sec. Garder les récipients fermés hors utilisation. Protéger les récipients de dégâts physiques. Garder à l'écart des matières incompatibles. |

### Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

|                               |                                  |                                 |                |              |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| <b>Paramètres de contrôle</b> | <b>TWA<sup>1</sup>: 8 heures</b> | <b>STEL<sup>2</sup>: 15 min</b> | <b>Plafond</b> | <b>DIVS*</b> |
| Hydroxyde de calcium          | 5 mg/m <sup>3</sup><br>ACGIH     |                                 |                |              |

<sup>1</sup> Valeur pondérée dans le temps

<sup>2</sup> Valeur limite d'exposition pour une courte durée

## Fiche de données de sécurité

|   |  |
|---|--|
|   | *Présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé   |
| <b>Contrôle de l'exposition</b>           | Ventilation locale par aspiration  |
| <b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>   | Utiliser dans un endroit bien ventilé. S'assurer qu'un poste de lavage oculaire et douche d'urgence se trouvent à proximité. |
| <b>Mesures de protection individuelle</b> |  |
| <b>Protection oculaire / faciale</b>      | Lunettes de sécurité   |
| <b>Protection cutanée</b>                 | Combinaison et gants résistants aux produits chimiques.  |
| <b>Protection des voies respiratoires</b> | Un appareil respiratoire équipé de filtres HEPA doit être porté si les limites d'exposition sont dépassées.                  |

| <b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>                         |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Apparence</b>  | Poudre ou cristaux blancs.           |
| <b>Odeur</b>  | Sans odeur                           |
| <b>Seuil olfactif</b>   | Sans objet                           |
| <b>pH</b>   | 12,4 (solution saturée)              |
| <b>Point d'éclair</b>   | Sans objet                           |
| <b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>                   | Se décompose                         |
| <b>Point de fusion et point de congélation</b>                              | 580 °C                               |
| <b>Taux d'évaporation</b>   | Sans objet                           |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>   | Ininflammable                        |
| <b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée                        |
| <b>Tension de vapeur</b>  | Sans objet                           |
| <b>Densité de vapeur</b>  | Sans objet                           |
| <b>Densité relative</b>   | 2,24                                 |
| <b>Solubilité</b>   | 0,185 g / 100 cm <sup>3</sup> à 0 °C |
| <b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>                                | Aucune donnée                        |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                                      | Sans objet                           |
| <b>Température de décomposition</b>   | Aucune donnée                        |
| <b>Viscosité</b>  | Aucune donnée                        |

| Section 10. Stabilité et réactivité        |  |
|--|--|
| <b>Réactivité</b>                          | Réagit au contact d'acides. Corrosif pour les métaux.  |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | Stable. Absorbe aisément le dioxyde de carbone présent dans l'air pour former du carbonate de calcium. |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | Ne se produira pas   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Humidité.  |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Anhydride maléique. Nitrométhane et autres composés nitrés. Phosphore. Acides.                         |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Ne devrait pas se décomposer dans des conditions normales d'utilisation.                               |

| Section 11. Données toxicologiques   |   |              |                   |
|--|---|--------------|-------------------|
| Toxicité des composants  | DL50 orale  | DL50 cutanée | CL50 respiratoire |
| Hydroxyde de calcium   | 7.37 g/kg<br>(rat)  |              |                   |
| <b>Voies d'exposition probables cutanées :</b>                                     | Peut causer des brûlures chimiques graves avec formation de cloques.  |              |                   |
| <b>oculaires :</b>   | Des contacts répétés peuvent causer une dermatite cumulative. Peut causer des rougeurs, larmoiements, douleur. Peut induire une ulcération de l'épithélium cornéen et des lésions oculaires graves entraînant une cécité.   |              |                   |
| <b>respiratoires :</b>   | Cause une irritation des voies respiratoires. Peut causer une bronchite chimique. Peut causer toux et essoufflements.   |              |                   |
| <b>orales :</b>  | L'ingestion peut causer une irritation ou des brûlures chimiques graves à la bouche, gorge, œsophage et estomac. Une perforation de l'œsophage peut se produire, menant à une chute de la pression artérielle et une douleur intense. D'autres symptômes peuvent inclure douleur, vomissements, diarrhée et effondrement. |              |                   |
| <b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>                                      | Non classé  |              |                   |
| <b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b> | Non classé  |              |                   |
| <b>Toxicité par aspiration</b>   | Non classé  |              |                   |
| <b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)</b>                     | Non classé  |              |                   |

|  |             |
|--|-------------|
| – expositions répétées                         |             |
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>            | Corrosif    |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation</b>     | Corrosif    |
| <b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b> | Non classé  |
| <b>Cancérogénicité</b>                         | Non inscrit |
| <b>Reprotoxicité</b>                           |             |
| - <b>Fonction sexuelle et fertilité</b>        | Non classé  |
| - <b>Développement postnatal</b>               | Non classé  |
| - <b>Effets sur ou via la lactation</b>        | Non classé  |
| <b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>    | Non classé  |
| <b>Effets interactifs</b>                      | Non classé  |
| <b>Autres renseignements</b>                   | Aucun connu |

### Section 12. Données écologiques

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Écotoxicité</b>                  | CL50: 160 mg/L (gambusia affinis)           |
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | Ne persistera pas                           |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Cette matière ne devrait pas bio-accumuler. |
| <b>Biodégradabilité</b>             | Aucune donnée                               |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Non disponible                              |
| <b>Autres effets nocifs</b>         | Aucun connu                                 |

### Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Élimination du produit</b> | Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales. |
|-------------------------------|---|

### Section 14. Informations relatives au transport

|   |            |
|---|------------|
| <b>Numéro ONU</b>   | Sans objet |
| <b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b> | Sans objet |

## Fiche de données de sécurité

|   |            |
|---|------------|
| <b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>                          | Sans objet |
| <b>Groupe d'emballage</b>   | Sans objet |
| <b>Dangers environnementaux</b>   | Sans objet |
| <b>Transport en vrac</b>  | Sans objet |
| <b>Précautions spéciales</b>  | Sans objet |
| <b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b> | Sans objet |

### Section 15. Informations sur la réglementation

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Canada – Inventaire LIS</b>     | Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS), la liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts. |
| <b>TSCA</b>                        | Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.                                   |
| <b>Informations additionnelles</b> | Aucune   |

### Section 16. Autres informations

|  |  |
|--|--|
| <b>Classification NFPA</b>   | Santé-3/ Inflammabilité-0/Reactivité-1/Risque spécifique-Sans objet          |
| <b>Classification SIMDUT</b>   | Santé-3/Inflammabilité-0/Reactivité-1/Protection personnelle-Voir section 8. |
| <b>Préparé par:</b>  | Services techniques de Chemfax Products Ltd.                                 |
| <b>Date de préparation:</b>  | 27 septembre 2012  |
| <b>Date de la plus récente révision:</b>   | 8 février 2016   |
| <b>Clause de non-responsabilité</b>  |  |
| Note à l'attention du lecteur  |  |
| <p>À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans la présente fiche. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il souhaite en faire. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> |  |

## Fiche de données de sécurité

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation spécifique.