

SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Numéro CAS: C+B Mixture
Dénomination du produit: Cal + Bolus
Date de Révision: mars 27, 2023 **Date d'impression:** juil. 17, 2023
Version: 1.0 **Remplace Date:** N.A.
Nom du fabricant: Thames River Chemical Corp.
Adresse: 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4
N° de téléphone en cas d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300
Numéro d'information: 905-681-5353
Fax: 905-681-5377
Produit / utilisations recommandées: Réservé à un usage en laboratoire ou industriel.

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification**

Irritation oculaire - Catégorie 2A

Irritation cutanée - Catégorie 3

Fiche de données de sécurité préparée conformément à la norme de communication de danger pour la sécurité et la santé des États-Unis (OSHA) (29 CFR 1910.1200) et le système d'information sur les matières dangereuses de travail canadien (SIMDUT).

Pictogrammes**Mention d'avertissement**

Attention

Mentions de danger - Santé

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H316 - Provoque une irritation cutanée mineure

Conseils de prudence - Général

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Prévention

P264 - Se laver/Laver ses mains soigneusement après manipulation.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Intervention

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.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

Conseils de prudence - Entreposage

Aucun conseil de prudence disponible.

Conseils de prudence - Élimination

Aucun conseil de prudence disponible.

Toute toxicité aiguë de 2% du mélange est inconnue**SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

CAS	Nom Chimique	%/poids
0007757-93-9	CALCIUM MONOHYDROGEN PHOSPHATE	58%
0000471-34-1	CARBONATE DE CALCIUM	24%
0000062-54-4	CALCIUM ACETATE	8%
0009004-34-6	CELLULOSE (FIBRE DE PAPIER)	3%
0009005-80-5	INULIN	3%
0053408-95-0	PHOSPHORIC ACID, MAGNESIUM SALT (2:3), HYDRATE	2%

SECTION 4) PREMIERS SOINS**Inhalation**

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact oculaire

Rincer les yeux avec précaution à l'eau tiède, coulant doucement pendant plusieurs minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles cornéennes si présentes et s'il est possible de le faire facilement. Continuer le rinçage pendant une durée de 15-20 minutes. Prendre soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'oeil non touché ou sur le visage. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Contact cutané

Enlever les vêtements, chaussures et articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Laver avec beaucoup d'eau tiède qui coule doucement pour une durée de 15-20 minutes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée ou de malaise : Consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche. En cas de malaise ou de doute : Consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Pas de données disponibles.

Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire

Traiter selon les symptômes (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu. Le traitement devrait être favorable et fondé sur le jugement du médecin en réponse à la réaction du patient.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Incendie mineur : agents chimiques secs, mousse, dioxyde de carbone, vaporisation d'eau ou mousse anti-alcool. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Faire attention lors de l'application du dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Incendie majeur: Eau pulvérisée ou en brouillard, ou mousse antialcool.

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Un incendie produira des gaz irritants.

Techniques de lutte contre l'incendie

Isoler la zone de danger immédiate et refuser l'accès au personnel non autorisé. Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. Refroidir les contenants à grande eau longtemps après l'extinction de l'incendie. Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation officielle.

Mesures de protection spéciales

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression protectrice et tenue de feu complète.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures d'urgence

Isoler la zone de danger et refuser l'accès au personnel non autorisé. Aérer les espaces fermés avant d'y pénétrer. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés.

Équipements de protection

Porter des vêtements de protection chimique et un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression positive.

Précautions individuelles

Éviter de respirer la poussière. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Précautions environnementales

Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé et l'eau provenant du nettoyage/de la lutte contre l'incendie d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Évitez de soulever de la poussière. Recueillir en toute sécurité les matières en poudre et les placer dans des contenants scellés pour leur élimination. Aérer et laver la zone après le nettoyage.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Laver les mains après utilisations. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger. Des douches et stations oculaires doivent être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Tous les contenants doivent être correctement étiquetés.

Exigences de ventilation

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition. L'utilisation de ventilation locale est recommandée afin de contrôler les émissions à la source. Signaler immédiatement toute défaillance du système de ventilation.

Exigences d'entreposage

Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'écart de toute source d'inflammation et de produits incompatibles. Garder les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés soigneusement pour éviter les fuites. Il convient de respecter les normes OSHA et les codes de prévention des incendies appropriés en cas de stockage à l'intérieur. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Porter un masque anti-poussière avec écrans latéraux.

Protection de la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes faits à partir des matériaux suivants peut fournir une protection chimique appropriée : gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Demandez toujours conseil à votre fournisseur de gants. Les gants contaminés doivent être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes de matériaux imperméables aux produits chimiques tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile. Laver les vêtements souillés ou éliminer correctement les matériaux contaminés, qui ne peuvent être décontaminés.

Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire répondant ou équivalent à la norme OSHA 29 CFR 1910.134. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Nom de la composante chimique	CAN_ONsmg	CAN_ONtmg	CAN_ONsppm	CAN_ONtppm	CAN_QCVEMP ppm - CANADA_QUE BEC VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_p pm	CAN_QCVEMP mg - CANADA_QUE BEC VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_m g	CAN_QCVECD ppm - CANADA_QUE BEC VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_ppm	CAN_QCVECD mg - CANADA_QUE BEC VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_mg
CARBONATE DE CALCIUM						10		
CELLULOSE (FIBRE DE PAPIER)						10		

Nom de la composante chimique	CAN_ALtppm	CAN_ALtmg	CAN_ALsmg	CAN_AL_Notation	CAN_AL_Carcinogen	CAN_ALsppm	CANsmg	CANsppm
CARBONATE DE CALCIUM								
CELLULOSE (FIBRE DE PAPIER)								

Nom de la composante chimique	CANtmg	CANtppm	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA TWA (ppm)	OSHA Carcinogen	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)
CARBONATE DE CALCIUM	10,5a				[15]; [5 (a)];			1
CELLULOSE (FIBRE DE PAPIER)	10,5a				[15]; [5 (a)];			1

Nom de la composante chimique	OSHA Skin designation	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TLV Basis	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations
CARBONATE DE CALCIUM								
CELLULOSE (FIBRE DE PAPIER)				10		URT irr		

PAPIER)

irr - Irritation, URT - Voies respiratoires supérieures

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité	8.35 lb/gal
Densité relative	1.00

Apparence	Grande tablette solide
Odor Description	N/A
Seuil de l'odeur	N/A
pH	N/A
Point de fusion/congélation	N/A
Point d'ébullition bas	N/A
Point d'ébullition élevé	N/A
Point d'éclair	N/A
La Pression de Vapeur	N/A
La Densité de Vapeur	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	N/A
Coefficient eau / huile	N/A
Viscosité	N/A

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stable dans des conditions normales d'entreposage et de manutention.

Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, d'étincelles, de flammes, et éviter tout contact avec des matières incompatibles

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Ne se produira pas.

Matériaux incompatibles

Bases fortes, acides et agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition orale à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par contact cutané à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par inhalation (vapeur) à ce mélange est >20 mg/l

Risque d'aspiration

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Carcinogénicité

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Mutagénicité des cellules germinales

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Toxicité pour la reproduction

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Sensibilisation Respiratoire/Cutanée

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/Irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée mineure

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Voies d'exposition probables

Inhalation, ingestion, contact cutané, contact oculaire, inhalación

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

Persistence et dégradabilité

Pas de données disponibles.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

Autres effets nocifs

Pas de données disponibles.

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets

Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères locaux pour les déchets dangereux. La gestion des déchets doit être conforme aux lois nationales, régionales et locales. Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins.

SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Informations Transports Canada	U.S. DOT INFORMATIONS	Informations IMDG	Informations de l'IATA
Numéro ONU:	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Désignation officielle de transport:	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger:	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable
Groupe d'emballage:	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable
Danger d'inhalation toxique:	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible		
Note/provision spéciale:	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Polluant marin:	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	
Substance dangereuse (RQ):	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible		

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0007757-93-9	CALCIUM MONOHYDROGEN PHOSPHATE	58%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0000471-34-1	CARBONATE DE CALCIUM	24%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0000062-54-4	CALCIUM ACETATE	8%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0009004-34-6	CELLULOSE (FIBRE DE	3%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances

	PAPIER)		Produced or Imported in China, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, KR_KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
0009005-80-5	INULIN	3%	DSL, TSCA, AICS, CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory, PH_PICCS - Philippines, The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH - Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ; CAS - Service des résumés chimiques ; Chemtrec - Centre d'urgence pour le transport de produits chimiques ; LIS - Liste intérieure des substances ; ESL - Niveaux de dépistage des effets ; GHS - "Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations Unies ; HMIS - Service d'information sur les matières dangereuses ; IATA - Réglementation des marchandises dangereuses (DGR) pour le transport aérien (IATA) ; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses ; CL - Concentration létale ; DL - Dose létale ; NFPA - Association nationale de protection contre les incendies ; OEL - Limites d'exposition professionnelle ; OSHA- Administration de la sécurité et de la santé au travail, Département du travail des États-Unis ; PEL - Limite d'exposition admissible ; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313 ; ARA - Appareil Respiratoire Isolant ; ppm - parties par million ; STEL - Limite d'exposition à court terme ; TLV - Valeur limite de seuil ; TSCA - Loi publique sur le contrôle des substances toxiques 94-469 ; TWA - Moyenne pondérée dans le temps ; US DOT - Département américain des transports.

Version 1.0:

Date de Révision: mars 27, 2023

Première édition.

Décharge de responsabilité

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.