



DE PRODUIT

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

Xypex Chemical Corporation
13731 Mayfield Place
Richmond, Colombie Britannique
Canada V6V 2G9

1. Informations sur le produit

Xypex Concentrate
Xypex High'n Dry
Xypex Patch'n Plug

Les produits Xypex sont utilisés pour l'imperméabilisation et la protection du béton.

Pour obtenir une aide d'urgence relative aux produits, veuillez contacter Xypex au (604) 273-5265

2. Ingrédients dangereux

2.1.1 Classification conformément au SGH (5^{ème} édition)

Irritation cutanée 2:	H315	Cause l'irritation cutanée.
Lésion oculaire 1 :	H318	Cause de graves lésions oculaires.
Sens cutané I :	H317	Peut causer une réaction allergique cutanée.
STOT SE3 :	H335	Peut causer une irritation respiratoire.
STOT RE 2:	H373	Peut causer des lésions aux organes respiratoires en cas d'exposition prolongée ou répétée.

2.2 ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETTE : conformément au SGH (5^{ème} édition)



Danger

2.3 MENTIONS DE DANGER

H315 Cause l'irritation cutanée.
H318 Cause de graves lésions oculaires.
H317 Peut causer une réaction allergique cutanée.
H335 Peut causer une irritation respiratoire.
H373 Peut causer des lésions aux organes respiratoires en cas d'exposition prolongée ou répétée.

2.4 MISES EN GARDE

P280 Porter des gants/vêtements de protection/protection oculaire/protection faciale et masques anti-poussière approuvés.
P260 Ne pas respirer la poussière.
P264 Se laver soigneusement après toute manipulation.

2.5 MISES EN GARDE ADAPTÉES

P260 Ne pas respirer la poussière.

P264 Se laver soigneusement après toute manipulation

P280 Porter des gants/vêtements de protection/protection oculaire/protection faciale.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer abondamment avec de l'eau claire pendant quelques minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant et si possible. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position confortable pour qu'elle puisse respirer.

2.6 AUTRES DANGERS

Devient alcaline lorsqu'il est mouillé.

Contient du ciment Portland susceptible de contenir du chrome (VI)

Le sable de silice n'est pas classé comme substance cancérigène, mais les conditions d'utilisation peuvent potentiellement créer de la poussière de silice cristalline respirable; une exposition prolongée à ces particules respirables pourrait causer une fibrose pulmonaire (voir Section 11)

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ciment Portland**	N° CAS 65997-15-1 OSHA PEL - 50 mppcf ou 15 mg/m ³ (poussière totale) et 5 mg / m ³ (fraction respirable) 2010 ACGIH TLV TWA de 1 mg/m ³ (E,R), les particules ne contiennent pas d'amiante et <1 % de silice cristalline.
Silice cristalline, Quartz**	N° CAS 14808-60-7 2010 ACGIH TLV TWA de 0,025 mg / m ³ (E) (fraction respirable) et A2 (supposée cancérigène pour l'homme).
Composés alcalino-terreux*	ACGIH TLV TWA de 2 mg/m ³ DL ₅₀ (par voie orale, rat) de 7,34 g/kg

4. Premiers soins

4.1 DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SOINS

Lorsque vous demandez un avis médical, prenez cette fiche signalétique de sécurité avec vous.

INHALATION :

Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position confortable pour qu'elle puisse respirer. La poussière dans la gorge et les voies nasales devrait disparaître aussitôt. Dans le cas contraire, laver le nez et la gorge avec de l'eau propre pendant au moins 20 minutes. Suivre immédiatement des soins professionnels médicaux.

CONTACT AVEC LES YEUX :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Nettoyer rapidement et délicatement toute poudre sèche. Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 60 minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant et si possible. Continuer à rincer. Ne pas frotter les yeux car cela pourrait causer une irritation ou des lésions supplémentaires. Si une irritation continue, consulter immédiatement un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU :

Nettoyer rapidement et délicatement toute poudre sèche. Sous l'eau courante, enlever les vêtements, les chaussures et les articles en cuir contaminés. Rincer continuellement la zone contaminée avec de l'eau tiède coulant doucement pendant au moins 60 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

INGESTION :

Ne vous incitez pas à vomir. Si l'envie de vomir vient naturellement, faire pencher la victime vers l'avant pour réduire le risque d'aspiration. Si la victime est consciente, rincer la bouche avec de l'eau propre. Boire 1 tasse (240-300 ml) d'eau, suivie d'un bol de lait s'il y en a. Ne jamais administrer quoi que ce soit oralement à la victime si celle-ci perd rapidement connaissance, si elle est inconsciente ou convulse. Consulter immédiatement un médecin et contacter un centre antipoison.

4.2 SIMPTÔMES ET EFFETS AIGUS ET DIFFÉRÉS LES PLUS IMPORTANTS

AIGUS : Irritation de la peau et des muqueuses

DIFFÉRÉS : Des précautions doivent être prises pour s'assurer que la poussière n'est pas inhalée. Cependant, l'exposition à long terme à une grande quantité de poussière peut endommager les poumons.

4.3 SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENT SPÉCIAL

Déplacer la personne à l'air frais et loin de l'exposition. Laver et nettoyer les yeux ou la peau comme décrit en 4.1. S'assurer que les installations de lavage des yeux sont disponibles

5. Donnée relative à l'inflammabilité et à l'explosion

5.1. MOYENS D'EXTINCTION

Les produits cimentaires Xypex ne sont pas inflammables et ne sont pas sujets à l'explosion.

5.2 DANGERS SPÉCIAUX PROVENANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Aucun produit de combustion dangereux.

Les composés alcalino-terreux provoquent une décomposition explosive de l'anhydride maléique, des nitroalcanes et des nitroparaffines, en présence d'eau, forment des sels avec des sels inorganiques et avec des bases inorganiques. Les sels secs sont explosifs.

5.3 CONSEILS AUX POMPIERS

Pas besoin d'équipement de protection spécialisé pour les pompiers. Avant d'utiliser le produit, communiquer avec les services d'incendie locaux afin de confirmer le meilleur équipement de lutte contre l'incendie pour le produit.

Les produits cimentaires ne sont ni inflammables ni sujets à l'explosion.

6. Mesures en cas de fuites accidentelles

6.1 MESURES DE PROTECTION PERSONNELLES



Toujours porter l'équipement de protection complet mentionné à la Section 8.2.2 afin d'éviter toute contamination de la peau, des yeux, des voies respiratoires et des vêtements personnels. S'assurer que des mesures adéquates sont en place pour éviter l'émission de poussière dans l'atmosphère. Éviter l'émission de poussière dans l'atmosphère.

6.2 MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas laisser le produit dans les égouts ou les cours d'eau. Tout déversement dans les cours d'eau doit être signalé à l'Agence de l'environnement ou à un autre organisme de réglementation.

6.3 MÉTHODES DE NETTOYAGE

Éviter à tout moment l'inhalation du produit et le contact avec la peau et les yeux. Contenir le déversement. Garder le matériel sec si possible. Porter un équipement de protection individuelle complet lors du nettoyage, eu égard à la méthode choisie. Lorsque le produit est à l'état sec, éviter l'émission de poussière dans l'atmosphère lors du nettoyage. Éviter le balayage à sec. Exemples de méthodes de nettoyage à l'état sec :

(A) Utiliser un aspirateur (unités portables industrielles), équipé de filtres à particules haute efficacité (filtre HEPA) ou technique équivalente. (B) Enlever la poussière à l'aide d'un balai, d'une brosse et de l'eau, ou en vaporisant de l'eau ou les tuyaux avec une fine brume pour éviter que la poussière ne soit suspendue, et enlever la boue. S'assurer que les égouts sont couverts.

Si le produit s'est humidifié, le nettoyer et le placer dans un contenant étanche. Laisser le matériau sécher et se solidifier avant de l'éliminer. Examiner les règlements en vigueur avant d'éliminer les déversements, qu'ils soient à l'état sec ou non.

7. Entreposage et manipulation

7.1 MANIPULATION

Éviter tous les types d'émission de poussière; en particulier la formation de poussière respirable. Éviter à tout moment l'inhalation du produit et le contact avec la peau et les yeux. Le transport du produit peut causer des blessures au dos, des foulures, des entorses ou autres. Utiliser des techniques de manipulation appropriées pour éviter les blessures. Utiliser l'équipement de manutention et les commandes si nécessaire pour éviter les blessures. En cas de doute, contacter votre organisme local de santé et de sécurité pour obtenir des conseils supplémentaires sur la manutention annuelle. Toujours porter un équipement de protection complet et des vêtements imperméables appropriés lors de la manipulation du produit.

Assurer une ventilation adéquate et disposer d'un équipement de ventilation à portée de main si nécessaire en raison d'une éventuelle émission de poussière dans l'air.

Ne pas manger, boire ni fumer lors de la manipulation ou l'application du produit. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les aires de repas.

Éviter de manipuler maladroitement les seaux de sacs de manière à éviter l'éclatement accidentel et la formation de poussière.

7.2 CONSERVATION

P402+P232+233 Conserver dans un endroit sec. Protéger de l'humidité. Garder le contenant bien fermé.

Conserver le produit dans un endroit sans courant d'air, surélevé par rapport au sol, en évitant les conditions humides et les températures extrêmes (température minimale de 7°C (45°F) minimum). Le produit devrait être utilisé dans les 12 mois suivant sa date de production; le produit ne devrait pas avoir été exposé à l'air avant son utilisation.

Tout produit empilé doit l'être de manière stable et à une hauteur sécuritaire. L'empilage du produit doit être fait de telle sorte qu'il ne risque pas de tomber ni de s'ouvrir accidentellement.

Ce produit contient du ciment Portland, et par conséquent, du chrome (VI) et est de ce fait susceptible de provoquer une réaction allergique. Dans ce produit, le ciment peut contenir un agent réducteur; l'efficacité de l'agent réducteur s'amenuise au fil du temps.

8. Contrôles d'exposition / Protection personnelle

8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

P260 Ne pas respirer la poussière.

P401 Conserver dans les contenants d'origine.

Substance	N° CAS	Limites réglementaires			Limites recommandées	
		PEL OSHA		Cal/OSHA PEL (au 26/04/13)	NIOSH REL (au 26/04/13)	ACGIH 2015 TLV
		ppm	mg/m	TWA de 8 heures (ST) STEL (C) Plafond	TWA jusqu'à 10 heures (ST) STEL (C) Plafond	TWA de 8 heures (ST) STEL (C) Plafond
Hydroxyde de calcium	1305-62-0					
Poussière totale			15	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Fraction respirable			5			
Ciment Portland	65997-15-1					
Poussière totale			15	10 mg/m ³	10 mg/m ³	
Fraction respirable			5	5 mg/m ³	5 mg/m ³	1 mg/m (pas d'amiante et <1% de silice cristalline)
Silice : Cristalline	14808-60-7					0,025 (resp.) Pour α-quartz et cristobalite mg/m ³
Quartz (Respirable)		250 ⁽ⁿ⁾ (%SiO ₂ +5)	10 mg/m (%SiO ₂ +2)	0,1 mg/m ³	Ca 0,05 mg/m ³	
Quartz (Poussière totale)			30 mg/m (%SiO ₂ +2)			

Veuillez consulter les sites Web de Santé Canada ou de l'OSHA pour plus de renseignements

Le pourcentage de particules cristallines respirables dans le sable de silice est <0,005%, mais certains procédés et utilisations peuvent augmenter cette fraction.

8.2 CONTRÔLES LORS DE L'EXPOSITION

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Fournir un équipement de ventilation adéquat et adapté lors de la manipulation du produit, afin de maintenir la poussière en-dessous des OES. Tous les systèmes de ventilation doivent être filtrés avant d'être rejetés dans l'atmosphère. Isoler le personnel des zones poussiéreuses.

Ne pas manger, boire ou fumer tout en manipulant le produit pour éviter tout contact avec la peau ou la bouche. Aussitôt après avoir manipulé le produit, les travailleurs doivent se laver ou se doucher ou utiliser des hydratants pour la peau. Retirer les vêtements, les chaussures, les montres, etc. contaminés et nettoyer soigneusement avant les réutiliser.

8.2.2 Équipement de protection personnelle

P280 Porter des gants/vêtements de protection/protection oculaire/protection faciale.

P264 Se laver soigneusement les mains après toute manipulation.

Protection de la peau – Utiliser des gants imperméables, résistants à l'abrasion et aux alcalins, des gants en caoutchouc fermés qui résistent à la pénétration de la poudre et des liquides, des vêtements imperméables fermés à manches longues qui protègent la peau contre tout contact.

Protection des yeux – Toujours porter des lunettes de protection lors de la manipulation du produit. S'assurer que les lunettes protègent bien les côtés, ont une grande visibilité et qu'il n'y a aucun risque que des particules de produit pénètrent dans l'œil ou les yeux.

Protection respiratoire – Toujours utiliser une protection respiratoire. L'inhalation de la poudre du produit doit être évitée à tout moment. Utiliser un masque anti-poussière NIOSH APPROUVÉ. L'équipement de protection respiratoire doit être conforme à la législation nationale applicable. Il est recommandé d'effectuer des tests d'adéquation lors de la sélection d'un équipement de protection respiratoire.

Des précautions de sécurité supplémentaires peuvent inclure la fourniture d'une installation de douche.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale.

En fonction de la technologie disponible permettant de limiter la dispersion de la poussière dans l'environnement.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

Apparence	Poudre particulaire grise
Odeur	Aucun
pH	pH 9,1 - 9,8 (méthode EPA 2 parts d'eau pour 1 part de poudre par volume)
Point de fusion/congélation	Non applicable
Point et plage d'ébullition initial	Non applicable
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Inflammabilité - Limites d'inflammabilité/d'explosion supérieures/inférieures	Non applicable
Pression de vapeur	Non applicable
Densité de la vapeur	Non applicable
Solubilité	La poudre forme de la boue avec l'eau, durcit au fil du temps

Température d'auto-inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Composés alcalino-terreux : 580 °C
Viscosité	Non applicable
Propriétés explosives	Non applicable
Propriétés oxydantes	Non applicable
Gravité spécifique	2,0 à 2,8 (eau = 1)

10. Stabilité et réactivité

10.1 RÉACTIVITÉ

Les composés alcalino-terreux réagissent vigoureusement avec les acides forts. Ils attaquent également l'aluminium, le plomb et le laiton en présence d'humidité. En présence d'eau, les aluminates de calcium réagissent chimiquement et durcissent pour former des hydrates d'aluminate de calcium stables. Cette réaction est exothermique et peut durer jusqu'à 24 heures. La chaleur totale dégagée est < 500 kJ/kg

10.2 STABILITÉ CHIMIQUE

Le produit est chimiquement stable. Mélangé à l'eau, il durcit avec le temps dans une masse stable. Les produits peuvent libérer du monoxyde de carbone ou du dioxyde de carbone.

10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTION DANGEREUSE

Les composés alcalino-terreux provoquent une décomposition explosive de l'anhydride maléique, des nitroalcanes et des nitroparaffines, en présence d'eau, forment des sels avec des sels inorganiques et avec des bases inorganiques. Les sels secs sont explosifs. Le composé terreux alcalin est stable jusqu'à 580°C. Les composés alcalino-terreux se décomposent avec une perte d'eau à environ 580°C pour former de l'oxyde de calcium.

10.4 CONDITIONS À ÉVITER

Éviter les milieux humides et courants pendant la conservation. Éviter également les températures de conservation inférieures à 7°C.

10.5 MATÉRIAUX NON COMPATIBLES

Les produits sont non compatibles avec les acides forts.

Il convient de noter que l'utilisation incontrôlée de la poudre d'aluminium dans le ciment doit être évitée lors de la production d'hydrogène.

10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Aucun effet connu.

11. Information toxicologique

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Toxicité cutanée aiguë : Le ciment incorporé avec les autres ingrédients dans ce produit a été soumis à un test de limites. (Tests de limites, lapin, contact 24 heures, 2000 mg/kg de poids corporel – absence de létalité) Le dihydroxyde de calcium n'est pas toxique. Lapin dermique DL₅₀> 2500 mg/kg/mc.

Toxicité orale aiguë : Peut causer l'irritation du tractus gastro-intestinal. Le dihydroxyde de calcium n'est pas toxique. Rat dermique $DL_{50} > 2000$ mg/kg/mc

Toxicité par inhalation aiguë : Le produit peut irriter la gorge et les voies respiratoires. L'inhalation peut entraîner une irritation, une inflammation ou des brûlures. La toux, les éternuements et l'essoufflement peuvent survenir à la suite d'expositions dépassant les limites d'exposition professionnelle.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Lorsque la peau est exposée au produit à l'état sec ou humide, un épaissement, une fissuration ou un craquellement de la peau peuvent se produire. Le contact prolongé combiné avec l'abrasion peut causer de graves brûlures.

Le ciment Portland et le composé terreux alcalin sont un irritant pour la peau. Les ingrédients sont des irritants dermiques et une dermatite peut survenir après l'exposition.

Le ciment peut avoir un effet irritant sur la peau humide (due à la transpiration de l'humidité) après un contact prolongé. Le contact prolongé de la peau avec du ciment humide ou du béton frais peut causer des brûlures graves, car elles se développent sans que la douleur soit ressentie. Le contact répété de la peau avec du ciment humide peut causer une dermatite.

Ce mélange contient <2 ppm Chrome (VI), qui est un irritant pour la peau.

Lésions /irritation oculaires graves : Un contact direct avec le produit peut causer des dommages à la cornée par un stress mécanique, une irritation ou une inflammation immédiate ou retardée. Un contact direct sous forme sèche ou humide peut provoquer des effets allant d'une irritation modérée des yeux (par exemple une conjonctivite ou une blépharite) à des brûlures chimiques ou à la cécité.

Sensibilisation de la peau : Ce produit contient du ciment Portland classé comme sensibilisant cutané. Dermatite de contact / Effets sensibilisants - Le contact prolongé et répété avec les produits terreux alcalin peut provoquer une dermatite.

Certains individus peuvent présenter un eczéma lors d'une exposition à des produits cimentaires humides, provoquée soit par le pH élevé qui provoque une dermatite de contact irritante, soit par une réaction immunologique au Cr (VI) soluble qui provoque une dermatite de contact allergique. La réaction peut apparaître sous plusieurs formes allant d'une éruption cutanée légère à une dermatite sévère et constitue une combinaison de ces deux mécanismes. Un diagnostic exact est souvent difficile à évaluer.

Mutagénicité des cellules germinales : À l'exception du chrome (VI) (<2 ppm) dans le ciment Portland, aucune des substances individuelles de ce mélange n'est classée comme mutagène

Cancérogénicité : Ce produit contient du sable de silice et cette forme de silice n'est pas classée comme cancérigène en raison de sa grande taille de particule. Cependant, une exposition prolongée et / ou massive à de la poussière contenant de la silice cristalline respirable peut provoquer une silicose, une fibrose pulmonaire nodulaire causée par le dépôt dans les poumons de fines particules respirables de silice cristalline. En 1997, le CIRC (Agence internationale pour la recherche sur le cancer) a conclu que la silice cristalline inhalée par des sources professionnelles peut causer le cancer du poumon chez les humains. Cependant, il a souligné que toutes les circonstances industrielles et tous les types de silice cristalline ne devaient pas être incriminés. Le CIRC (1997) a conclu qu'il existe des preuves suffisantes de la cancérogénicité de la silice cristalline inhalée sous forme de quartz et de cristobalite dans certaines circonstances industrielles, mais que la cancérogénicité peut dépendre des caractéristiques inhérentes de la silice cristalline ou de facteurs externes affectant son activité biologique ou la distribution des polymorphes.

Les principaux symptômes de la fibrose pulmonaire (communément appelée silicose) sont la toux et l'essoufflement. L'exposition au lieu de travail à la poussière respirable et à la poussière de silice cristalline respirable doit être surveillée et contrôlée.

Toxicité reproductrice : Aucune des substances individuelles de ce mélange n'est classée comme toxique pour la reproduction

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique : L'inhalation de poussières peut endommager les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée : Une exposition prolongée ou répétée par inhalation peut endommager les poumons, et provoquer notamment la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO). L'exposition prolongée ou fréquente ou excessive à la poussière de silice cristalline respirable, aux poussières de ciment et aux produits terreux alcalin peut causer des maladies respiratoires, des maladies pulmonaires, des lésions pulmonaires et respiratoires, des ulcérations et des perforations du septum nasal, une pneumonie et d'autres effets nocifs graves.

11.2 DANGER D'ASPIRATION

Aucune donnée disponible

11.3 VOIES D'EXPOSITION PROBABLES

Inhalation OUI

Peau – yeux : OUI

Ingestion NON - sauf cas accidentel

11.4 EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Le produit peut irriter et brûler la gorge et les voies respiratoires. La toux, les éternuements et l'essoufflement peuvent survenir à la suite d'expositions dépassant les limites d'exposition professionnelle. Provoque une irritation de la peau et est un irritant oculaire grave

L'exposition chronique à la poussière respirable dépassant les limites d'exposition professionnelle peut causer de toux, l'essoufflement, ainsi qu'une maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC)

11.5 ÉTAT PHYSIQUE AGGRAVÉ PAR EXPOSITION

L'inhalation de la poussière peut aggraver les maladies existantes du système respiratoire et/ou des conditions médicales telles que l'emphysème ou l'asthme et/ou les conditions existantes de la peau et/ou des yeux.

12. Information écologique

12.1 ÉCOTOXICITÉ

Ne pas laisser la matière se déverser dans le cours d'eau. En cas de contamination de l'eau, informer immédiatement les autorités compétentes. L'ajout d'une quantité importante de produits à base de ciment dans l'eau peut entraîner une augmentation du pH et, par conséquent, être toxique pour la vie aquatique dans certaines circonstances.

Les conditions alcalines peuvent également avoir des effets sur la végétation.

Les valeurs de toxicité suivantes sont disponibles pour le dihydroxyde de calcium :

CL₅₀ (96h) pour les poissons d'eau douce/marins : 50,6 mg/l et 457 mg/l

CE₅₀ (48h) pour les invertébrés d'eau douce : 49,1 mg/l

DL₅₀ (96h) pour les invertébrés marins : 158 mg/l

CE₅₀ (72h) pour les algues d'eau douce : 184,57 mg/l et la CSEO est de 48 mg/l

NOEC (14d) pour les invertébrés marins : 32 mg/l

EC₁₀/LC₁₀ ou NOEC pour les macro-organismes du sol : 2000 mg/kg de sol dw et pour les micro-organismes est de 12000 mg/kg/sol dw.

NOEC (21d) pour les plantes terrestres : 1080 mg/kg

12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Le matériau terreux alcalin est non biodégradable; il réagit avec l'atmosphère et le dioxyde de carbone dissous

pour former du carbonate de calcium (craie).

12.3 POTENTIEL BIO ACCUMULATEUR

Aucune des substances individuelles de ce mélange n'est classée comme toxique pour la bioaccumulation

12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL

Pas connu

12.5 RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET VPVB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme PBT ou vPvB

13. Élimination

13.1 MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Éviter la formation de poussières dans l'air et de la poussière respirable lors de l'élimination du produit.

PRODUIT – RÉSIDUS NON UTILISÉS OU DÉVERSEMENT SEC

Ramasser à sec et mettre dans des contenants. Faire une marque bien lisible sur le contenant. En cas d'élimination, durcir avec de l'eau pour éviter la formation de poussière. Éliminer dans une installation de gestion des déchets agréée acceptant les déchets à base de ciment et terreux alcalin. Éliminer toutes les matières conformément à la réglementation/législation locale en vigueur.

PRODUIT – BOUE

Laisser durcir. Éviter l'entrée dans les égouts et dans les systèmes de drainage ou dans les étendues d'eau, et les éliminer selon les indications pour les produits durcis

PRODUIT – APRÈS AJOUT D'EAU, DURCIE

Éliminer dans une installation de gestion des déchets agréée acceptant les déchets à base de ciment et terreux alcalin. Éliminer toutes les matières conformément à la réglementation/législation locale en vigueur. Éviter l'entrée dans les égouts et dans les systèmes de drainage ou dans les étendues d'eau

13.2 EMBALLAGE

Vider complètement l'emballage et le traiter conformément à la réglementation/législation en vigueur.

14. Information de transport

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour le transport.

15. Réglementation

SGH

SIMDUT

OSHA

16. Autres informations

ACGIH :	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS :	Numéro de Chemical Abstract Service
OEL :	Limite d'exposition en milieu de travail
TWA :	Moyenne pondérée dans le temps
PEL :	Limite d'exposition permise
LEM :	Limite d'exposition maximale
CL :	Concentration létale
DL :	Dose létale
LSE :	Limite supérieure d'explosibilité
LIE :	Limite inférieure d'explosibilité
EPP :	Équipement de protection personnelle
EC ₅₀ :	Concentration efficace médiane
CL ₅₀ :	Concentration létale médiane
DL ₅₀ :	Dose létale médiane
CSEO :	Concentration sans effet observé
SIMDUT :	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Cette fiche signalétique a été préparée par le département des services techniques de Xypex Chemical Corporation, mise à jour le 1 décembre 2018. Pour obtenir une aide d'urgence relative aux produits Xypex, veuillez contacter Xypex au (604) 273-5265 ou au (800) 961-4477.

Les informations contenues dans cette fiche signalétique de sécurité de produit ne concernent que le matériau spécifique désigné ici et ne se rapportent pas à une utilisation en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un quelconque processus. Les informations données sont basées sur des données techniques que nous croyons être fiables au moment de la publication de la fiche signalétique. Étant donné que les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, l'utilisateur est tenu de vérifier la fiche signalétique de sécurité pour les combinaisons avec d'autres matériaux; ou pour une utilisation dans des processus spécifiques, et de vérifier les exigences d'élimination des déchets.