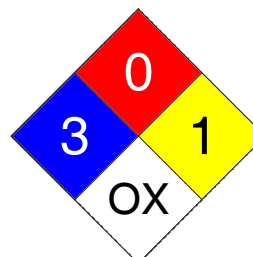


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière PRO Chlor PeI™
CAS Mélange
Usage du produit Traitement des eaux
Fabricant Pro Products LLC
 7201 Engle Road
 Fort Wayne, IN 46804-5875 US
 Téléphone: 260-483-2519
 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	1
Protection individuelle	B



2. Identification des risques

Description générale des risques DANGER -- CORROSIF
 Substance oxydante.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

Yeux Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.

Peau Cause des brûlures chimiques. Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement.

Inhalation Poussières peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.

Ingestion Nocif si avalé. Cause des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

Organes cibles Yeux. Système respiratoire. Peau.

Effets chroniques L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Signes et symptômes Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Hypochlorite de calcium	7778-54-3	40 - 70
Calcaire	1317-65-3	15 - 40

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

Contact avec la peau Éliminer le plus possible de poudre. Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste. Laver bien les vêtements contaminés avant de les réutiliser ou les jeter.

Inhalation Placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Ingestion Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation.

Conseils généraux

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables

Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés En fonction des matières environnantes.

Méthodes d'extinction inappropriées Pas disponible

Protection pour les pompiers

Risques spécifiques provenant des produits chimiques Le conteneur peut exploser sous l'effet de la chaleur d'un incendie.

Équipement de protection pour les pompiers Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

Produits dangereux résultant de la combustion Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlore. La décomposition libère de l'oxygène et peut, par conséquent, intensifier un incendie.

Données sur l'explosibilité

Sensibilité aux chocs Pas disponible

Sensibilité aux décharges électrostatiques Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.

Méthodes de contention

Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits Utiliser un pulvérisateur d'eau pour diminuer les vapeurs ou détourner tout nuage de vapeur.

Méthodes de nettoyage

Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. En cas de déversement accidentel important, asperger d'eau et endiguer en vue d'une mise au rebut ultérieure. Après retrait, rincer abondamment et en profondeur la surface contaminée avec de l'eau.

7. Manutention et entreposage

Manipulation

Éviter de respirer les poussières de ce matériau. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Stockage

Tenir hors de la portée des enfants. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Calcaire	ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³ OSHA-PEL MPT: 15 mg/m ³
Hypochlorite de calcium	ACGIH-TLV MPT: 10 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé

Mesures d'ingénierie Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur.
Protection respiratoire	Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation et si les limites d'exposition sont respectées. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un masque anti-poussière ou un appareil respiratoire contre les gaz muni de filtres contre les poussières.
Considérations sur l'hygiène générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Granulés
Couleur	Blanc
Forme	Boulettes
Odeur	Forte Chlore
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	11.5 (5% Solution)
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Aucune
Vitesse d'évaporation	Sans objet
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	Sans objet
Densité gazeuse	Sans objet
Densité	2 - 2.2 (H ₂ O = 1)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H₂O)	Appréciable
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Viscosité	Sans objet
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Stable. Peut cependant se décomposer sous l'effet de la chaleur.
Conditions à éviter	Mélanger seulement avec de l'eau. Ne pas mélanger avec des acides ou de l'ammoniaque; sinon, dégagera des vapeurs dangereuses. Le contact avec des matières organiques et chaleur peut engendrer un incendie.
Matières incompatibles	Agents de réduction. Organiques. Matières combustibles. Acides. Des agents d'oxydation.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxygène. Chlore quand chauffé jusqu'à décomposition.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Calcaire	Pas disponible
Hypochlorite de calcium	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Calcaire	6450 mg/kg rat
Hypochlorite de calcium	850 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Cause des brûlures chimiques. Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement.
Inhalation	Poussières peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Cause des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets chroniques	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Cancérogénicité	Voir ci-dessous.
IARC - Groupe 3 (Inclassables)	
Hypochlorite de calcium	7778-54-3 Monograph 52 [1991] (énuméré sous des sels d'hypochlorite)
Mutagénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets sur la reproduction	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Tératogénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous
Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons	
Hypochlorite de calcium	7778-54-3 24 Hr LC50 Morone saxatilis: 0.5 mg/L [static] (70% hypochlorite); 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 0.049-0.16 mg/L [static]
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Codes de déchets	Pas disponible
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Hypochlorite de calcium sec
Classe de danger	5.1
Numéro UN	UN2880
Groupe d'emballage	II
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	165, 166, IB8, IP2, IP4, IP13, W9
Exceptions liées au conditionnement	152
Numéro du guide des mesures d'urgence	140



Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Hypochlorite de calcium sec
Classe de danger	5.1
Numéro UN	UN2880
Groupe d'emballage	II



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 10 lb final RQ; 4.54 kg final RQ

Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Hypochlorite de calcium: 10.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger	Risque immédiat - Oui Risque différé - Oui Risque d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non
Section 302 substance extrêmement dangereuse	Non
Section 311 produit chimique dangereux	Oui
Clean Air Act (CAA)	Pas disponible
Clean Water Act (CWA)	Pas disponible
Safe Drinking Water Act (SDWA)	Pas disponible
Drug Enforcement Agency (DEA)	Pas disponible
Food and Drug Administration (FDA)	Pas disponible
Situation SIMDUT	Contrôlé
Classement SIMDUT	Catégorie C - Matière comburante, Catégorie E-Matière corrosive
L'étiquetage SIMDUT	



Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 Présent

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 10 lb final RQ; 4.54 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 sn 0323

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 10 lb RQ (air); 10 lb RQ (land/water)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 Risque pour l'environnement

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Hypochlorite de calcium 7778-54-3 Inflammable

Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

09-Fév-2009

Date en vigueur
Date d'expiration
Préparé par

30-Avr-2009
30-Avr-2012
Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021