

Section 1 Chemical Product and Company Information

Page E1 of E2



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

CHEMTREC 24 Hour Emergency
Phone Number (800) 424-9300
For laboratory use only.
Not for drug, food or household use.

Product	CALCIUM HYPOCHLORITE
----------------	-----------------------------

Synonyms	Ethanol, Denatured, 95%
-----------------	-------------------------

Section 2 Hazards Identification

Signal word: DANGER**Pictograms:** GHS03 / GHS05 / GHS07 / GHS09**Target organs:** Eyes, Central nervous system, Liver, Kidneys.**GHS Classification:**

Oxidizing solid (Category 2)

Acute toxicity, oral (Category 4)

Skin corrosion (Category 1B)

Aquatic acute (Category 1)

GHS Label information: Hazard statement:

H272: May intensify fire; oxidizer.

H302: Harmful if swallowed.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H400: Very toxic to aquatic life.

Supplementary Hazard Statement Code(s):

EUH031: Contact with acids liberates toxic gas.

Precautionary statement:

P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

P220: Keep away from clothing/incompatible/combustible materials.

P221: Take any precaution to avoid mixing with combustibles/acids/oxidizers.

P260: Do not breathe dust.

P264: Wash hands thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P273: Avoid release to the environment.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P370+P378: In case of fire: Use WATER ONLY to extinguish.

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P330: Rinse mouth.

P331: Do NOT induce vomiting.

P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P391: Collect spillage.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Calcium hypochlorite	7778-54-3	60-80%	231-908-7
Sodium chloride	7647-14-5	10-20%	231-598-3
Water	7732-18-5	5.5-10%	231-791-2
Calcium chlorate	10137-74-3	0-5%	233-378-2
Calcium chloride	10043-52-4	0-5%	233-140-8
Calcium carbonate	471-34-1	0-5%	207-439-9
Calcium hydroxide	1305-62-0	0-4%	215-137-3

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: HARMFUL IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

INHALATION: MAY BE HARMFUL IF INHALED. MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

EYE CONTACT: CAUSES EYE DAMAGE. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

SKIN ABSORPTION: CAUSES SEVERE SKIN BURNS. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media: USE WATER ONLY. Do not use dry extinguishers containing ammonium compounds.

Protective Actions for Fire-fighters: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Specific Hazards: During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Substance is a strong oxidizer which releases oxygen on heating. Forms explosive mixtures with combustible, organic, reducing agents or other easily oxidizable materials. Explodes with sulfuric acid or ammonium chloride. These mixtures are easily ignited with friction or heat.

Section 6 Accidental Release Measures

Personal Precautions: Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

Environmental Precautions: Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

Containment and Cleanup: Recover for reuse if not contaminated. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

Precautions for Safe Handling: Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale dusts. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Do not store at temperatures above 125°F. Storage above this temperature may result in rapid decomposition, evolution of chlorine gas and heat sufficient enough to ignite combustible products. Avoid contamination.

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Calcium hypochlorite	Not established	Not established	Not established

Engineering controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Respiratory protection: None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If dusty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

Section 9 Physical & Chemical Properties

Appearance: Solid. White granules

Odor: Strong, chlorine-like odor

Odor threshold: Data not available

pH: Data not available

Melting / Freezing point: Data not available

Boiling point: Data not available

Flash point: Data not available

Evaporation rate (= 1): Data not available

Flammability (solid/gas): Data not available

Explosion limits: Lower / Upper: Data not available

Vapor pressure (mm Hg): Data not available

Vapor density (Air = 1): Data not available

Relative density (Specific gravity): Data not available

Solubility(ies): 18% in water @ 25°C

Partition coefficient: Data not available

Auto-ignition temperature: Data not available

Decomposition temperature: Data not available

Viscosity: Data not available

Molecular formula: Mixture

Molecular weight: Mixture

Section 10 Stability & Reactivity

Chemical stability: Stable

Hazardous polymerization: Will not occur.

Conditions to avoid: Avoid temperatures above 125°F. High humidity.

Incompatible materials: Acids, organics, nitrogen containing compounds, dry powder fire extinguishers containing mono-ammonium phosphate, oxidizers, corrosives, flammable or combustible materials.

Hazardous decomposition products: Chlorine gas.

Section 11 Toxicological Information

Acute toxicity: Oral-rat LD50: 850 mg/kg

Skin corrosion/irritation: Data not available

Serious eye damage/irritation: Data not available

Respiratory or skin sensitization: Data not available

Germ cell mutagenicity: Data not available

Carcinogenicity: Data not available

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Reproductive toxicity: Data not available

STOT-single exposure: Data not available

STOT-repeated exposure: Data not available

Aspiration hazard: Data not available

Potential health effects:

Inhalation: Inhalation may cause burning sensation, sore throat, wheezing, labored breathing and shortness of breath.

Ingestion: Ingestion causes abdominal pain, burning sensation, shock or collapse.

Skin: Contact with skin causes redness, pain, serious skin burns and blisters.

Eyes: Contact with eyes causes redness, pain, blurred vision and severe deep burns.

Signs and symptoms of exposure: The substance is corrosive to the eyes, skin and respiratory tract. Corrosive on ingestion. Inhalation of decomposition products may cause lung oedema. The effects may be delayed. Medical observation is indicated. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

Additional information: RTECS #: NH3485000 [Calcium hypochlorite]

Section 12 Ecological Information

Toxicity to fish: Bluegill, LC50 = 0.088 mg/L/96 hours

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: Daphnia magna (Crustacea), LC50 = 0.11 mg/L/48 hours

Toxicity to algae: No data available

Persistence and degradability: No data available

Bioaccumulative potential: No data available

Mobility in soil: No data available

PBT and vPvB assessment: No data available

Other adverse effects: An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14 Transport Information (US DOT / CANADA TDG)

UN/NA number: UN2880

Shipping name: Calcium hypochlorite, hydrated mixtures

Hazard class: 5.1

Packing group: II

Reportable Quantity: 10 lbs. (4.54 kg)



Marine pollutant: No

Exceptions: Limited quantity equal to or less than 1 Kg / Reportable quantity equal to or more than 4.54 Kg

2012 ERG Guide # 140

Section 15 Regulatory Information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	WHMIS Classification
Calcium hypochlorite	Listed	10 lbs (4.54 Kg)	Not listed	Listed	Not listed	  C ; E

Section 16 Additional Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone
De Secours D'Heure (800) 424-9300
Pour l'usage de laboratoire seulement.
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture
ou de ménage.

Produit	HYPOCHLORITE DE CALCIUM
---------	-------------------------

Synonymes	Éthanol, Dénaturé, 95%
-----------	------------------------

Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS03 / GHS05 / GHS07 / GHS09

Les organes cibles: Les yeux, le système nerveux central, le foie et les reins.



Classification par le GHS:

Oxidizing solid (Catégorie 2)
Acute toxicity, oral (Catégorie 4)
Skin corrosion (Catégorie 1B)
Aquatic acute (Catégorie 1)

Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Supplémentaires code mention de danger(s):

EUH031: Le contact avec des acides, dégage un gaz toxique.

Déclarations de précaution:

P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P220: Tenir à l'écart des vêtements / incompatibilités / matières combustibles. P221: Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles / acides / oxydants.

P260: Ne pas respirer les poussières.

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser de L'EAU SEULEMENT pour l'extinction.

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330: Rincer la bouche.

P331: Ne PAS faire vomir.

P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

P391: Recueillir le produit répandu.

P405: Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Hypochlorite de calcium	7778-54-3	60-80%	231-908-7
Chlorure de sodium	7647-14-5	10-20%	231-598-3
L'eau	7732-18-5	5.5-10%	231-791-2
Chlorate de calcium	10137-74-3	0-5%	233-378-2
Chlorure de calcium	10043-52-4	0-5%	233-140-8
Carbonate de calcium	471-34-1	0-5%	207-439-9
Hydroxyde de calcium	1305-62-0	0-4%	215-137-3

Section 4 Mesures De Premiers Soins

INGESTION: NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

INHALATION: PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA VOIES RESPIRATOIRE. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

CONTACT AVEC LES YEUX: PROVOQUE DES LÉSIONS OCULAIRES. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

ABSORPTION PAR LA PEAU: PROVOQUE DES BRÛLURES DE LA PEAU. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

Moyens d'extinction: UTILISER DE L'EAU SEULEMENT. Ne pas utiliser d'extincteurs à sec contenant des composés d'ammonium.

Actions de protection pour les sapeurs-pompiers: En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

Dangers spécifiques: En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion. La substance est un oxydant puissant qui libère de l'oxygène sur le chauffage. Forme des mélanges explosifs avec des agents organiques, combustibles, réducteurs ou d'autres matériaux facilement oxydables. Explose avec de l'acide sulfurique ou le chlorure d'ammonium. Ces mélanges sont facilement enflammés avec frottement ou de la chaleur.

Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Précautions personnelles: Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions environnementales: Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

Confinement et de nettoyage: Récupèrent pour s'il n'est pas contaminé. Balayer à sec ou sous vide et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

Précautions pour la manutention en toute sécurité: Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles. Ne pas stocker à des températures supérieures à 125 ° C. Rangement au-dessus de cette température peut provoquer une décomposition rapide, dégagement de gaz de chlore et de la chaleur suffisante pour enflammer des produits combustibles. Éviter la contamination.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Hypochlorite de calcium	Aucun établi	Aucun établi	Aucun établi

Contrôles d'ingénierie: Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

Protection respiratoire: Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions poussiéreuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

Apparence: Solide. Granules blancs	Taux d'évaporation (= 1): Données non disponibles	Coefficient de partage: Données non disponibles
Odeur: Forte odeur de chlore comme	Inflammabilité (solide / gaz): Données non disponibles	Auto-inflammation: Données non disponibles
Seuil de l'odeur: Données non disponibles	Limites d'explosivité: Bas / Max: Données non disponibles	Température de décomposition: Données non disponibles
pH: Données non disponibles	Pression de vapeur (mm Hg): Données non disponibles	Viscosité: Données non disponibles
Point de fusion / congélation: Données non disponibles	Densité de vapeur (Air = 1): Données non disponibles	Formule moléculaire: Mélange
Point d'ébullition: Données non disponibles	Densité relative (gravité spécifique): Données non disponibles	Poids moléculaire: Mélange
Point d'éclair: Données non disponibles	Solubilité (s): 18% dans l'eau @ 25°C	

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Conditions à éviter: Éviter les températures supérieures à 125°C. Une forte humidité.

Matières incompatibles: Acides, matières organiques, des composés contenant de l'azote, secs extincteurs à poudre contenant du phosphate mono-ammonium, oxydants, corrosifs, inflammables ou des matières combustibles.

Produits dangereux de décomposition: Le gaz de chlore.

Section 11 L'Information Toxicologique

Toxicité aiguë: Oral-rat LD50: 850 mg/kg

La corrosion de la peau et l'irritation: Données non disponibles

Des lésions oculaires graves / irritation: Données non disponibles

Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles

Mutagenicité des cellules germinales: Données non disponibles

Cancérogène: Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par IARC.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

Toxicité pour la reproduction: Données non disponibles

STOT-exposition unique: Données non disponibles

STOT-une exposition répétée: Données non disponibles

Risque d'aspiration: Données non disponibles

Effets d'une surexposition:

Inhalation: L'inhalation peut causer une sensation de brûlure, maux de gorge, une respiration sifflante, une respiration laborieuse et d'essoufflement.

Ingestion: L'ingestion provoque des douleurs abdominales, sensation de brûlure, de choc ou de collapsus.

Peau: Le contact avec la peau provoque des rougeurs, des douleurs, des brûlures et des cloques cutanées graves.

Yeux: Le contact avec les yeux provoque des rougeurs, des douleurs, une vision floue et des brûlures profondes graves.

Les signes et les symptômes de l'exposition: La substance est corrosive pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Corrosif sur l'ingestion. L'inhalation de produits de décomposition peut causer un oedème pulmonaire. Les effets peuvent être retardés. L'observation médicale est. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques. **Informations complémentaires: RTECS #:** NH3485000 [Hypochlorite de calcium]

Section 12 L'Information Écologique

Toxicité pour les poissons: Bluegill, LC50 = 0.088 mg/L/96 hours

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: Daphnia magna (Crustacea), LC50 = 0.11 mg/L/48 hours

Toxicité pour les algues: Pas de données disponible

Persistance et dégradabilité: Pas de données disponible

Potentiel de bioaccumulation: Pas de données disponible

Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles

Évaluation PBT et vPvB: Pas de données disponibles

Autres effets indésirables: Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

Numéro UN / NA: UN2880

Nom d'expédition: Hypochlorite de calcium, mélanges hydratés

Classe de danger: 5.1

Groupe d'emballage: II

Quantité à déclarer: 10 lbs. (4.54 kg)


Polluant marin: No

Exceptions: Quantité limitée égale à ou moins de 1 Kg / Quantité à déclaration obligatoire égale ou supérieure à 4.54 Kg

2012 ERG Guide #: 140

Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	Classification SIMDUT
Hypochlorite de calcium	Listed	10 lbs (4.54 Kg)	Not listed	Listed	Not listed	 C ; E

Section 16 L'Information Additionnelle

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.