



Chandler
 225 Thorne Avenue
 Saint John, NB, E2L 4L9
 Canada
 (506) 658-8000

PRODUCT: CHANDLER DESCALER LIME AND SCALE REMOVER

SECTION 01: IDENTIFICATION

Supplier identifier..... Chandler
 225 Thorne Avenue
 Saint John
 New Brunswick
 Canada
 E2L 4L9
 Product identifier..... CHANDLER DESCALER LIME AND SCALE REMOVER
 Emergency telephone number..... 1(800) 363-9611.
 Product use..... Lime and scale remover.
 Restriction on use..... For industrial, institutional and food plant use only.

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



Hazard classification..... Corrosive to Metals — Category 1 . Skin Corrosion — Category 1B. Serious Eye Damage — Category 1.
 Signal Word..... DANGER.
 Hazard statement..... H290 May be corrosive to metals. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H318 Causes serious eye damage.
 Precautionary statements..... P234 Keep only in original container. P260 Do not breathe mist/vapours/spray. P264 Wash hands, face and skin thoroughly after handling. . P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P363 Wash contaminated clothing before reuse. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. P321 Specific treatment (see section 4 of SDS). P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P390 Absorb spillage to prevent material damage. P405 Store locked up. P406 Store in corrosion resistant container with a resistant inner liner. P501 Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.
 Other hazards..... None.
 Supplemental Information..... Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials and food and drink.

SECTION 03: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME AND SYNONYMS	CAS #	WT. %
Phosphoric acid	7664-38-2	15-40
<The exact concentration of composition has been withheld as a trade secret>		

SECTION 04: FIRST-AID MEASURES

Routes of exposure

Inhalation..... Remove to fresh air. Administer artificial respiration if necessary. Get medical aid as soon as possible. If breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel.

Ingestion..... Rinse mouth and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Call a physician or poison control center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

Skin contact..... Promptly wash skin thoroughly with soap and water and rinse for 15 minutes. Remove contaminated clothing and launder before reuse. Get medical aid.

Eye contact..... Do not rub eyes. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Get medical aid immediately.

PRODUCT: CHANDLER DESCALER LIME AND SCALE REMOVER

SECTION 04: FIRST-AID MEASURES

Most important symptoms and effects, both acute and delayed
 Medical attention and special treatment....
 The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11.
 Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.

SECTION 05: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media..... Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
 Hazardous combustion products..... The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire: Harmful vapours. phosphorus oxides.
 Special protective equipment and precautions Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn-out gear. Move containers from fire area if this can be done without risk. Cool closed containers exposed to fire with water spray.
 Sensitivity to static discharge..... Product is not sensitive to static discharge.
 Sensitivity to mechanical impact..... Product is not sensitive to mechanical impact.
 Further information..... Contact with some reactive metals may produce flammable hydrogen gas. During fire, gases hazardous to health may be formed.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
 Environmental precautions.....
 Methods and materials for containment and cleaning up
 Ventilate area if indoor. Restrict access to area until completion of clean up. Evacuate personnel to safe areas. Ensure clean up is conducted by trained personnel only. Wear protective equipment: goggles, chemically resistant clothing and gloves, and appropriate respirator if in a confined area.
 Stop leak and contain spill. Do not allow material to contaminate ground water system. Do not empty into drains.
 Stop leak. Dike and contain spill. Neutralize spill with sodium bicarbonate. Absorb with inert material (soil, sand, vermiculite) or wipe up or scrape up and place in an appropriate waste disposal container clearly identified. Dispose via a licensed waste disposal contractor. Finish cleaning by rinsing with water contaminated surface. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

Handling precautions..... Use good industrial hygiene practices in handling this material. Do not eat, drink or smoke when using this product . Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid inhalation of mists/vapours/fumes. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed . Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.
 Storage needs..... Keep in a dry, cool and well-ventilated place. Keep containers tightly closed when not in use. Do not store in unlabeled containers. Keep containers from excessive heat and freezing.
 Materials to avoid..... Keep away from strong bases. Do not mix with other chemicals or cleaners.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Phosphoric acid	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	not available		1 mg/m3
Engineering controls.....	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used . Eye wash bottle with pure water .					
Individual protection measures						
Eye/type.....	Safety glasses with side-shields. Wear face shield if splashing hazard exists.					
Gloves/type.....	Wear chemical resistant protective gloves.					
Respiratory/type.....	If using in a poorly ventilated area, wear a properly fitted respirator (NIOSH approved) during exposure.					
Hygiene measures.....	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wear clean long legged, long sleeved work clothes. Do not eat, drink, smoke or use cosmetics while working with this product. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period.					

PRODUCT: CHANDLER DESCALER LIME AND SCALE REMOVER**SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance.....	liquid.
Color.....	green.
Odour.....	mild.
Odour threshold.....	not available.
pH.....	1.1-1.3.
Melting point (°C).....	not applicable.
Freezing point (°C).....	not available.
Initial boiling point (°C).....	100.
Flash point (°C), Method.....	not applicable.
Evaporation rate.....	not available.
Upper flammability limit (% vol).....	not available.
Lower flammability limit (% vol).....	not available.
Vapour pressure (mm Hg).....	not available.
Vapour density (air=1).....	not available.
Relative density/Specific Gravity.....	1.18.
Water solubility.....	soluble.
Solubility in other solvents.....	not available.
Partition coefficient — n-octanol/water.....	not available.
Auto ignition temperature (°C).....	> 200 °C.
Thermal decomposition temperature.....	not available.
Viscosity.....	thin liquid.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity.....	No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
Chemical stability.....	The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
Possibility of hazardous reactions.....	No hazardous reactions when stored and handled according to instructions. The product is chemically stable. Contact with some reactive metals may produce flammable hydrogen gas.
Conditions to avoid.....	Avoid heat and open flame. Exposure to sunlight. Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials.....	Alkaline material, metals.
Hazardous decomposition products.....	Toxic gases/fumes may be given off during burning or thermal decomposition.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Phosphoric acid	3.85 mg/l (inhalation-rat, 1H)	1,530 mg/kg (oral-rat); 2,740 mg/kg (dermal-rabbit)
Routes of exposure		
Inhalation.....	Inhalation of vapours may cause irritation to the nose, throat and respiratory tract.	
Ingestion.....	Ingestion may cause pain, irritation and burns in the mouth, throat and stomach.	
Skin contact.....	Skin contact causes irritation and possible burns.	
Eye contact.....	Can cause eye damage.	
Acute effects		
Acute oral toxicity.....	Acute toxicity estimate > 2,000 mg/kg. Method: calculation method. Virtually nontoxic after a single ingestion.	
Acute dermal toxicity.....	LD50 (Rabbit) : > 2,000 mg/kg. Method: calculation method. Virtually nontoxic after a single skin contact.	
Acute inhalation toxicity.....	Acute toxicity estimate : > 20 mg/l. Exposure time: 4 h. Test atmosphere: vapour. Virtually nontoxic by inhalation. Method: calculation method.	
Skin corrosion/irritation.....	Result: Skin corrosion.	
Serious eye damage/eye irritation.....	Result: Corrosive to eyes.	
Respiratory or skin sensitisation.....	Non-sensitizing.	
Specific target organ toxicity (STOT) single exposure	Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.	
Aspiration hazard.....	No aspiration hazard expected.	
Chronic toxicity/effects		
Specific target organ toxicity (STOT) repeated exposure	No known significant effects or critical hazards.	
Carcinogenicity.....	No carcinogenic substances as defined by IARC, NTP, OSHA and/or ACGIH.	
Reproductive toxicity.....	No known significant effects or critical hazards.	
Germ Cell Mutagenicity.....	No known significant effects or critical hazards.	
Remarks.....	The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.	
Symptoms of Exposure.....	The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.	

PRODUCT: CHANDLER DESCALER LIME AND SCALE REMOVER**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity.....	May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Persistence and degradability.....	The inhibition of the degradation activity of activated sludge is not anticipated when introduced to biological treatment plants in appropriate low concentrations.
Bioaccumulative potential.....	No data available.
Mobility in soil.....	No data available.
Other adverse effects.....	No applicable information available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods	
Waste disposal of substance.....	Dispose of in accordance with national, state and local regulations.
Container disposal	Dispose of in a licensed facility. Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG classification..... UN1805, Phosphoric acid, solution, Class 8, PGIII.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS regulatory status..... This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Hazardous Products Regulations and the Safety Data Sheet contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015). This product is WHMIS 2015 controlled.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Disclaimer..... The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification.

Prepared by: CanChem Consultant
Preparation date..... 2024-06-07



Chandler
225 Thorne Avenue
Saint John, NB, E2L 4L9
Canada
(506) 658-8000

PRODUIT: CHANDLER DÉTARTRANT ET DISSOLVANT DE TARTRE

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur du fournisseur Chandler
225 Thorne Avenue
Saint John
New Brunswick
Canada
E2L 4L9

Identificateur de produit..... CHANDLER DÉTARTRANT ET DISSOLVANT DE TARTRE

Numéro d'urgence..... 1(800) 363-9611.

Usage du produit..... Détartrant et dissolvant de tartre.

Restrictions d'utilisations..... Pour usage industriel, institutionnel et établissement alimentaire seulement.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification des risques..... Matières corrosives pour les métaux — catégorie 1. Corrosion cutanée — catégorie 1B.
Lésions oculaires graves — catégorie 1.

Mentions d'avertissement..... DANGER.

Mentions de danger..... H290 Peut être corrosif pour les métaux. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence..... P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/ aérosols. P264 Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou prendre une douche. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P321 Traitement particulier (voir section 4 de la FDS). 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. P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P405 Garder sous clef. P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante . P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée .

Autres dangers..... Aucun.

Informations supplémentaires Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles, de la nourriture et de la boisson.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Acide phosphorique	7664-38-2	15-40
<La concentration exacte de la composition a été retenue comme un secret industriel>		

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Voies d'exposition

Par inhalation..... Evacuer la personne à l'air. Pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Appeler un médecin immédiatement. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle ou l'oxygène par personnel qualifié.

PRODUIT: CHANDLER DÉTARTRANT ET DISSOLVANT DE TARTRE

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Ingestion..... Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Contacter un médecin ou un centre anti-poison immédiatement. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Cutanée..... Laver rapidement la peau avec soin à l'eau et au savon et rincer pendant 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin.

Oculaire..... Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Appeler un médecin immédiatement.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

Attention médicale et traitement spécial... Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.

Produits de combustion dangereux..... Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie: Vapeurs nocives. oxydes de phosphore.

Équipements de protection spéciaux et ... Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel précautions spéciales anti-feu. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Sensibilité aux décharges statiques..... Le produit n'est probablement pas sensible aux décharges statiques.

Sensibilité aux impacts mécaniques..... Le produit n'est probablement pas sensible aux impacts mécaniques.

Autres Informations..... Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence Ventiler l'espace si utilisé à l'intérieur. Restreindre l'accès de la zone jusqu'à l'achèvement du nettoyage. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Porter de l'équipement de protection: lunettes, vêtements résistant aux produits chimiques, gants et un respirateur approprié dans un espace non ventilé.

Précautions environnementales..... Arrêter la fuite et circonscrire le déversement. Ne pas laisser le déversement contaminer les systèmes d'eaux souterraines. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage Arrêter la fuite. Endiguer et contenir le déversement. Neutraliser le déversement avec du bicarbonate de soude. Absorber avec une matière inerte (terre, sable, vermiculite) et mettre dans un contenant de récupération approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Terminer le nettoyage en rinçant à l'eau la surface contaminée. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation..... Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Evitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumées. soigneusement après manipulation. Se laver soigneusement après manipulation. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conditions de sûreté en matière de Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir les contenants bien fermés stockage lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Protéger les contenants contre toute température de surchauffe et gel.

Matières à éviter..... Conserver à l'écart des bases fortes. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques ou produits nettoyants.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	----------------	-----	---------------	-----	-------

Acide phosphorique	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	non disponible	1 mg/m3	
--------------------	---------	---------	---------	----------------	---------	--

Contrôles d'ingénierie appropriés..... Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements appropriés: d'air à l'heure). Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

PRODUIT: CHANDLER DÉTARTRANT ET DISSOLVANT DE TARTRE**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Mesures de protection individuelle	
Yeux/type.....	Lunettes de sécurité avec protections latérales. Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.
Gants/type.....	Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.
Respiratoire/type.....	Porter un respirateur correctement ajusté (approuvé par le NIOSH) dans un espace mal ventilé.
Mesures d'hygiène.....	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Porter des vêtements de travail propres, à manches longues et couvrant les jambes. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit. Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence.....	liquide.
Couleur.....	vert.
Odeur.....	légère.
Seuil olfactif.....	non disponible.
pH.....	1.1-1.3.
Point de fusion (°C).....	sans objet.
Point de congélation (°C).....	non disponible.
Début d'ébullition (°C).....	100.
Point d'éclair (°C), méthode.....	sans objet.
Taux d'évaporation.....	non disponible.
Limite d'inflammabilité supérieure (% vol).....	non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol).....	non disponible.
Tension de vapeur (mm Hg).....	non disponible.
Densité de vapeur (air = 1).....	non disponible.
Densité relative/Densité spécifique.....	1.18.
Solubilité dans l'eau.....	soluble.
Solubilité dans d'autres solvants.....	non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	non disponible.
Température d'auto-inflammation (°C).....	> 200 °C.
Température de décomposition thermique.....	non disponible.
Viscosité.....	liquide fluide.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité.....	Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Stabilité chimique.....	Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.
Risque de réactions dangereuses.....	Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions. Le produit est chimiquement stable. Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable.
Conditions à éviter.....	Éviter la chaleur et les flammes nues. Exposition au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matériaux incompatibles.....	Caustiques, métaux.
Produits de décomposition dangereux.....	Des gaz/fumées toxiques peuvent être dégagés pendant la combustion ou la décomposition thermique.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Acide phosphorique	3.85 mg/l (inhalation-rat, 1H)	1,530 mg/kg (orale-rat); 2,740 mg/kg (cutanée - lapin)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	L'inhalation des vapeurs peut provoquer des irritations au nez, à la gorge et aux voies respiratoires.	
Orale.....	Ingestion peut entraîner des douleurs, des irritations et des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.	
Cutanée.....	Contact avec la peau provoquera des irritations et brûlures.	
Oculaire.....	Peut provoquer des lésions oculaires.	
Effets aigus		
Toxicité aiguë par voie orale.....	Estimation de la toxicité aiguë > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.	

PRODUIT: CHANDLER DÉTARTRANT ET DISSOLVANT DE TARTRE**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

Toxicité aiguë par voie cutanée.....	DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.
Toxicité aiguë par inhalation.....	Estimation de la toxicité aiguë : > 20 mg/l. Durée d'exposition: 4 h. Atmosphère de test: vapeur. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Méthode: méthode de calcul.
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Résultat: Corrosion cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Résultat: Corrosif pour les yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée....	Non sensibilisant.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique	Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.
Danger par aspiration.....	Pas de danger par aspiration attendu.
Toxicité/effets chroniques	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) expositions répétées	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité.....	Il n'y a aucune substance cancérogène comme défini par IARC, NTP, OSHA, et/ou ACGIH.
Toxicité pour la reproduction.....	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales..	Aucun effet important ou danger critique connu.
Remarques.....	Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.
Symptômes de l'exposition.....	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Persistance et dégradation.....	L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique.
Potentiel de bioaccumulation.....	Donnée non disponible.
Mobilité dans le sol.....	Donnée non disponible.
Autres effets nocifs.....	Aucune information pertinente de disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	
Élimination du produit	Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.
Élimination des emballages.....	Jeter dans une installation agréée. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD.....	UN1805, Acide phosphorique en solution, Classe 8, GEIII.
-------------------------	--

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Condition réglementaire selon le SIMDUT	Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits dangereux et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Le produit est soumis au contrôle SIMDUT 2015.
---	--

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Avis de non-responsabilité.....	Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.
Préparé par :	CanChem Consultant
Date de préparation.....	2024-06-07