



# F I C H E D E D O N N É E S D E S É C U R I T É

## Crete Urinal Descaler

Date de préparation: Feb 26, 2025

### 1. Identification of substance and of the company

Identification de l'entreprise.....BRODI SPECIALTY PRODUCTS LTD.  
3175 14th Avenue, Unit 1  
Markham, Ontario, Canada, L3R 0H1  
1-877-744-0751

Nom du produit.....Crete

Numéro(s) d'entreprise de téléphone d'urgence .....(905) 857-1234

Transport Numéro(s) d'urgence .....CANUTEC 613-996-6666 or \*666 for cell phone

### 2. Identification des dangers

#### GHS Hazards:

Corrosif pour les métaux .....Catégorie 1 H290

La corrosion / irritation cutanée.....Catégorie 1A H314

Toxicité aiguë, inhalation.....Catégorie 4 H332

Pictogrammes de danger .....



#### GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Avertissement Mention.....DANGER

Mentions de danger .....Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Nocif par inhalation.

Conseils de prudence .....Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas respirer les fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Reaction .....EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever / enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Absorber le déversement pour éviter les dommages matériels.

Entreposage.....	Stocker dans un récipient fermé. Garder sous clef.
Se débarrasser.....	Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

### 3. Composition / informations sur les ingrédients

Description chimique.....	Chemical Blend
Nom ingrédient.....	Hydrochloric Acid
No. CAS .....	7647-01-0
Classification .....	Corrosive to Metals Category 1 H290
Skin corrosion/irritation.....	Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation.....	Category 1 H318
Acute toxicity,inhalation.....	Category 4 H332
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation .....	Category 3 H335
% Par poids .....	15-40

Il n'y a pas d'ingrédients supplémentaires présents qui, selon les connaissances actuelles du fournisseur et aux concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et nécessitent une déclaration dans cette section.8

### 4. Premiers secours

Inhalation.....	Amener la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin
Contact avec les yeux .....	Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consultez immédiatement un médecin.
Contact avec la peau .....	Laver soigneusement la peau exposée avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste consulter un médecin.
Ingestion.....	Appeler immédiatement le médecin. NE PAS faire vomir. Donner plusieurs verres d'eau. Ne jamais rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou des convulsions.
Symptômes et des effets significatifs .....	Des brûlures graves aux yeux, la peau et les voies respiratoires.
Notes au médecin .....	Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

### 5. Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés.....	Utilisez de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse chimique sèche, CO2.
Moyens d'extinction inappropriés .....	Inconnu
Dangers particuliers .....	Ce produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de vapeurs irritantes et toxiques. En cas d'incendie et / ou d'explosion ne pas respirer les fumées.
Équipement de sécurité special .....	Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs nécessaires pour éteindre le feu.
Incendie et explosion .....	Aucun
De plus amples informations .....	Aucun

## 6. Accidental release measures

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales.....Assurer une ventilation adéquate. Éloigner les personnes et contre le vent / de la fuite. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Assurer que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié seulement. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

#### Pour le personnel hors urgence

Équipement protecteur.....Porter un équipement de protection individuelle adéquat  
Procédures d'urgence .....Porter un équipement de protection individuelle adéquat

#### Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur.....Porter un équipement de protection individuelle adéquat  
Procédures d'urgence .....Porter un équipement de protection individuelle adéquat  
Précautions environnementales.....Empêcher le rejet dans l'environnement si possible. Endiguer les déversements importants pour empêcher la matière de pénétrer les cours d'eau ou les égouts.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour confinement.....Imprégnez-vous de matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet dangereux. Garder dans des contenants fermés appropriés pour l'élimination  
Méthodes de nettoyage.....Contenir le déversement et collecter le matériau incombustible absorbant (sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et placer dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale / nationale. Rincer les traces avec de l'eau. Pour les grands déversements, endiguer le produit déversé ou contiennent du matériel pour assurer le ruissellement ne parviennent pas à un cours d'eau.  
Référence à d'autres sections.....Aucun

## 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger ....Éviter l'inhalation de vapeur ou de brouillard. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez verser ou de pulvériser dans des espaces clos. Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.

#### Des informations sur protection contre l'incendie

et d'explosion .....Aucun

Exigences concernant les lieux et conteneurs.....Maintenir le récipient fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Tenir à l'écart des matières incompatibles telles que les alcalis, les agents réducteurs et oxydants, l'eau de Javel et l'ammoniaque. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques

#### Informations sur le stockage dans une

installation de stockage commune .....Inconnu

Plus d'informations sur les conditions de stockage.....None

Utilisation finale spécifique.....N'est pas applicable

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection respiratoire .....	Suivez les réglementations OSHA relative aux respirateurs trouvés dans 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utilisez un respirateur approuvé NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149 si la limite d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.
Protection des mains .....	Porter une combinaison avec des manches longues et des gants, des gantelets de PVC ou en néoprène.
Protection des yeux .....	Utilisez des lunettes chimiques et / ou un bouclier facial complet.
Protection de la peau .....	Porter des vêtements de protection, y compris des bottes ou des chaussures de sécurité avec du chlorure de polyvinyle (PVC) ou en néoprène. Porter une combinaison avec des manches longues et des gants, des gantelets de PVC ou en néoprène.
L'hygiène de travail .....	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.
Directives d'exposition .....	Un système d'échappement local et / ou général est recommandé pour maintenir l'exposition des employés aussi bas que possible. Une ventilation locale est généralement conseillée car elle contrôle les émissions de contaminants à la source, empêchant sa dispersion dans la zone de travail générale. S'il vous plaît se référer au document ACGIH, Ventilation industrielle, manuel des pratiques recommandées, la plus récente édition, pour plus de détails.

## 9. Physical and chemical properties

### Acide Chlorhydrique

TWA ppm .....	Pas de données disponibles
TWA mg_m3 .....	Pas de données disponibles
STEL ppm .....	ACGIH TLV: 2 ppm
STEL mg_m3 .....	Pas de données disponibles
Physical State .....	Liquide
Poids moléculaire .....	Pas de données disponibles
Odeur .....	Odeur piquante
Seuil de l'odeur .....	Pas de données disponibles
pH .....	<1
Point de fusion/Point de congélation .....	Pas de données disponibles
Point d'ébullition .....	> = 212 F
Point d'inflammabilité .....	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation (BuAc=1) .....	Pas de données disponibles
Limites d'inflammabilité dans l'air .....	Pas de données disponibles
Limite supérieure d'inflammabilité .....	Pas de données disponibles
Limite inférieure d'inflammabilité .....	Pas de données disponibles
Densité de vapeur (Air=1) .....	>1
Pression de vapeur .....	Pas de données disponibles
Gravité spécifique/Densité relative .....	1.10-1.13
Solubilité dans l'eau .....	Complet
Log Pow (calculé) .....	Pas de données disponibles

Température d'autoallumage .....	Pas de données disponibles
Température de décomposition .....	Pas de données disponibles
Viscosité .....	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants .....	Pas de données disponibles
Coefficient de partage .....	Pas de données disponibles
n-octanol / eau .....	Pas de données disponibles
Viscosité cinématique .....	Pas de données disponibles
Viscosité dynamique .....	Pas de données disponibles
Propriétés explosives .....	Pas de données disponibles
Pour cent volatiles par volume .....	Pas de données disponibles

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité .....	Normalement stable.
Stabilité chimique .....	Stable dans les conditions recommandées de stockage
Conditions de décomposition thermique à éviter .....	Inconnu
Possibilité de réactions dangereuses.....	N'arrivera pas
Conditions à éviter .....	Le contact accidentel avec de l'eau et de l'humidité. Conserver le récipient bien fermé, lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation.
Produits de décomposition dangereux .....	CO ou CO <sub>2</sub> . Vapeurs de chlore toxiques
Matières à éviter .....	Oxydants forts, ammoniac, le chlore, matériaux alcalins forts, aluminium
Polymérisation dangereuse .....	Aucun

## 11. Information toxicologique

### Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation.....	Peut causer une irritation du système respiratoire. L'inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion.....	Peut causer une irritation du tractus gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des maux de tête.
Contact avec les yeux .....	Corrosif. Effet caustique puissant.
Contact avec la peau .....	Corrosif: Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

### Les symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Douleurs brûlantes et lésions cutanées corrosives graves. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité, pourraient en résulter. Peut causer une irritation respiratoire.

### Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë .....	Veuillez voir ci-dessous
Ingrédients énumérés .....	Acide Chlorhydrique DL50 (voie orale) 700 mg / kg Rat DL50 (voie cutanée) 5010 mg / kg Lapin LC50 (inhalation) 3124 ppm (1 heure Rat)

### Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Sensibilisation .....	Aucune information disponible
Effets mutagènes .....	Aucune information disponible
Cancérogénicité .....	Aucun des ingrédients sont listés par IARC, ACGIH, NTP et de l'OSHA

Toxicité pour la reproduction .....	Aucune information disponible
STOT exposition unique.....	inconnu
STOT exposition répétée .....	Aucune information disponible
Toxicité chronique .....	Peut endommager les organes
Risque d'aspiration .....	Aucune information disponible

#### Cancérogénicité:

Nom ingrédient .....	Acide Chlorhydrique
No. du CAS .....	7647-01-0
IARC .....	3 Non classable quant à la cancérogénicité pour l'homme
NTP .....	Non listé
OSHA .....	Non listé

## 12. Information écologique

Toxicité .....	Ce matériau est prévu d'être toxique pour la vie aquatique. / CL50 862 mg / L
(Orfe, or (Leuciscus idus))	
Persistance et dégradabilité .....	En cas de libération dans le sol, ce matériau ne devrait pas être biodégradable
Potentiel de bioaccumulation .....	Pas de données disponibles
Mobilité dans le sol.....	Pas de données disponibles
Autres renseignements .....	Pas de données disponibles
Toxicité aquatique .....	Pas de données disponibles
Toxicité pour les algues, les poissons, les invertébrés .....	Pas de données disponibles
Biodégradation .....	Pas de données disponibles

## 13. Dépotoir

Recommandations d'élimination des déchets .....	Suivez local, provincial, l'état et règlements fédéraux.
Écologie - Matières résiduelles.....	Pas de données disponibles
Les récipients vides.....	Triple rinçage et éliminer conformément aux règlements provinciaux, étatiques et fédérales

## 14. Renseignements sur le transport

Département .....	Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)
Nom d'expédition.....	Liquide corrosif, acide, inorganique, N.O. S.
Contient.....	Solution d'acide chlorhydrique
Catégorie de risque .....	8
UN# .....	1789
Groupe d'emballage .....	II

Note: Cette description de l'expédition est de nature générale seulement. Elle ne considère pas la taille des emballages, les modes de transport et d'autres circonstances particulières. Les règlements appropriés devraient être référencés, et de manutention pour le transport de marchandises dangereuses / matières dangereuses doivent être effectuées par du personnel qualifié seulement.

## 15. Règlement

OSHA/WHMIS 2015 Classification .....Corrosif pour les métaux. Corrosif pour les yeux et la peau. California PROP 65: pas d'ingrédients énumérés

CAN Liste des substances domestiques.....Tous les ingrédients énumérés

### HMIS III Classement

Santé .....3

Inflammabilité .....0

Physique : 1

Protection personnelle .....H

## 16. Autre information

Préparé pour .....BRODI SPECIALTY PRODUCTS LTD.  
3175 14th Avenue, Unit 1  
Markham, Ontario, Canada, L3R 0H1  
1-877-744-0751

Date.....Feb 26,2025

### Désistement:

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa spécification standard lorsqu'il est utilisé selon la direction. Pour le meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, nous ne supposons pas exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la pertinence de tout produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité