

# SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## #0012

### Drain Clean

42333



StrongArm™

StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :  
6/23/2016

## 1 Identification of substance and of the company

## Identification de la substance ou de l'entreprise

**Use of Preparation:** Drain Opener

**Company Identification:**  
Armstrong Manufacturing Inc.  
2485 Haines Road  
Mississauga, ON  
L4Y 1Y7

**Company Emergency Telephone Number(s):**  
Emergency Phone: 866-627-6588

**Transportation Emergency Telephone Number(s):**  
CANUTEC 613-996-6666 or \*666 for cell phone

Utilisez de la préparation: Déboucheur

Identification de l'entreprise:  
Armstrong Manufacturing Inc.  
2485 Haines Road  
Mississauga, ON  
L4Y 1Y7

Numéro(s) d'entreprise de téléphone d'urgence:  
Emergency Phone: 866-627-6588  
Transport Numéro(s) d'urgence:  
CANUTEC 613-996-6666 or \*666 for cell phone

## 2 Hazard identification

## Identification des dangers

### GHS Hazards:

Skin corrosion/irritation Category 1A H314  
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318  
Corrosive to Metals Category 1 H290

### Hazard Pictograms :



### GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: DANGER

**Hazard Statements:** Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. May be corrosive to metals.

**Precautionary Statements:** Keep only in original container. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

**Response:** IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off Immediately all contaminated clothing. Rinse SKIN with water/shower. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse. Absorb spillage to prevent material damage.

**Storage:** Store in a closed container. Store locked up.

**Disposal:** Dispose of contents/container according to local, provincial and federal regulations.

### GHS Hazards:

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314  
Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318  
Corrosif pour les métaux Catégorie 1 H290

### Pictogrammes de danger :



### Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

**Avertissement Mention :** DANGER

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

**Conseils de prudence :** Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Laver soigneusement après manipulation. 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. CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche. EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. SI DANS LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Absorber le déversement pour éviter des dommages matériels.

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

## 3 Composition / information on ingredients

## Composition / informations sur les ingrédients

**Chemical Description:** Chemical Blend

**Description chimique :** Chemical Blend

**Ingredient Name:** Sulfuric Acid

**Cas#:** 7664-93-9

**Classification:** Corrosive to Metals Category 1 H290

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

Acute toxicity, oral Category 5 H303

**% by Wt:** 60-100

**Nom ingrédient :** Sulfuric Acid

**N° CAS :** 7664-93-9

**Classification :** Corrosive to Metals Category 1 H290

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

Acute toxicity, oral Category 5 H303

**% Par poids :** 60-100

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.  
Il n'y a pas d'autres ingrédients présents qui, dans la limite des connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et requièrent donc une déclaration dans cette section.

## 4 First aid measures

**Inhalation:** Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician  
**Eye Contact:** Remove contacts. Flush with water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Repeat if required. If irritation persists get medical attention.  
**Skin Contact:** Flush skin with plenty of water, for at least 15 minutes, while removing contaminated clothing. Call physician immediately. Wash contaminated clothing, shoes and leather goods before reuse or discard.  
**Ingestion:** DO NOT induce vomiting. Rinse mouth with water, then drink one glass of water. Seek medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.  
**Most Important Symptoms and Effects:** See Section 11 Toxicological Information  
**Notes to Physician:** Treatment based on judgment of attending physician.

## Premiers secours

**Inhalation:** Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin  
**Contact avec les yeux:** Retirer contacts. Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Répétez si nécessaire. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.  
**Contact avec la peau:** Rincer la peau avec beaucoup d'eau, pendant au moins 15 minutes, tout en enlevant les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin. Laver contaminés vêtements, chaussures et articles en cuir avant de les réutiliser ou les jeter  
**Ingestion:** NE PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau, puis boire un verre d'eau. Consulter un médecin. Ne jamais rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou des convulsions.  
**Symptômes et des effets significatifs:** Voir la section 11 Informations toxicologiques  
**Notes au médecin:** Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

## 5 Fire fighting measures

**Suitable extinguishing media:** As appropriate for burning of surrounding products. Use dry chemical, carbon dioxide, foam or water spray.

**Unsuitable extinguishing media:** None known

**Special exposure hazards:** Corrosive material. Container may burst in heat of fire. Contact with moisture may result in heating or ignition. Capable of igniting finely divided combustibles on contact.

**Special safety equipment:** Fire-fighters should wear chemical-resistant clothing (for example, chemical splash suit) and positive pressure self-contained breathing apparatus, approved by NIOSH/MSHA.

**Fire and explosion:** Not considered to be a fire or explosive hazard

**Further information:** None

## Lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction appropriés:** Le cas échéant pour la combustion des produits environnants. Utiliser un produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse ou eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Aucun connu

**Dangers particuliers:** Matières corrosives. Le récipient peut éclater dans la chaleur du feu. Le contact avec l'humidité peut entraîner échauffement ou d'inflammation. Capable d'enflammer les combustibles finement divisés sur le contact.

**Équipement de sécurité spécial:** Les pompiers doivent porter des vêtements résistant aux produits chimiques (par exemple, splash combinaison chimique) et un appareil respiratoire autonome à pression positive, approuvé par NIOSH / MSHA.

**Incendie et explosion:** Non considéré comme un incendie ou risque d'explosion

**De plus amples informations:** Aucun

## 6 Accidental release measures

### Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

**General Measures:** Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. Avoid inhalation, ingestion and contact with skin and eyes. When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8

#### For Non-Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Use appropriate personal protection equipment (PPE).

**Emergency Procedures:** Evacuate unnecessary personnel.

#### For Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Equip cleanup crew with proper protection.

**Emergency Procedures:** Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

**Environmental Precautions:** Prevent release to the environment if possible. Dike large spills to prevent material from entering streams or sewer systems.

### Methods and Material for Containment and Cleaning Up

**For Containment:** Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

**Methods for Cleaning Up:** Recover and reuse as much of the product as possible. Restrict access to area until completion of clean up. Ensure trained personnel conduct clean up. Do not touch spilled material.

**Reference to Other Sections:** See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

## Mesures de rejet accidentel

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

**Mesures générales:** Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de déversement / 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. Veiller à ce 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:** Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

**Procédures d'urgence:** Évacuer le personnel inutiles.

#### Pour le personnel d'urgence

**Équipement protecteur:** Équipez équipe de nettoyage avec une protection adéquate.

**Procédures d'urgence:** Arrêter la fuite si sécuritaire de le faire. Ventiler la zone.

**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 systèmes d'égouts.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Pour confinement:** Contenir les déversements avec des digues ou absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

**Méthodes de nettoyage:** Récupérer et réutiliser le plus de produit possible. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Veiller à ce personnel qualifié effectuent le nettoyage. Ne pas toucher le produit déversé.

**Référence à d'autres sections:** Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle.

## 7 Handling and storage

**Precautions for safe handling:** Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear proper protective equipment Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Do not breathe thermal decomposition products. Wash thoroughly after handling.

**Information about fire and explosion protection:** Keep respiratory protective device available.

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool and dry location. Keep only in original container. Keep away from incompatible materials, (see section 10)

**Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs. Store away from oxidizing agents, acids and strong bases

**Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles. Plastic containers recommended.

**Specific end use:** No further relevant information available.

## Manipulation et stockage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail. Ne pas respirer les produits de décomposition thermique. Laver soigneusement après manipulation.

**Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion:** Tenir des appareils de protection respiratoire.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs:** Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10)

**Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune:** Stocker à l'écart des produits alimentaires. Stocker à l'écart des agents oxydants, les acides et les bases fortes

**Plus d'informations sur les conditions de stockage:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles. Plastic containers recommended.

**Utilisation finale spécifique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Exposure controls / personal protection

**Respiratory protection:** Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limit are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

**Hand protection:** Butyl, nitrile rubber or natural rubber. Confirm with reputable supplier first.

**Eye protection:** Safety goggles or full face shield.

**Skin protection:** Personal protective equipment comprising of suitable protective gloves, safety glasses and protective clothing

**Working hygiene:** Take usual precautions when handling. Workers should wash hands before eating, drinking or smoking.

**Exposure Guidelines:** A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures as low as possible. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Please refer to the ACGIH document, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, most recent edition, for details.

**Sulfuric Acid**  
TWA ppm:  
TWA mg\_m<sup>3</sup>: 0.2 mg/m<sup>3</sup>  
STEL ppm:  
STEL mg\_m<sup>3</sup>: 3 mg/m<sup>3</sup>

## Contrôle de l'exposition / protection individuelle

**Protection respiratoire:** Suivez les règlements OSHA respirateur 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:** Butyle, le caoutchouc nitrile ou du caoutchouc naturel. Confirmer avec le fournisseur de bonne réputation première

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité ou un écran facial complet.

**Protection de la peau:** Équipement de protection individuelle comprenant des gants de protection appropriés, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection

**L'hygiène de travail:** Prenez des précautions habituelles lors de la manipulation. Les travailleurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

**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 préférée, car il peut contrôler les émissions du contaminant à sa source, ce qui empêche leur dispersion dans la zone de travail général. S'il vous plaît se référer au document ACGIH, Ventilation industrielle, manuel des pratiques recommandées, la plus récente édition, pour plus de détails.

**Sulfuric Acid**  
TWA ppm :  
TWA mg\_m<sup>3</sup>: 0.2 mg/m<sup>3</sup>  
STEL ppm :  
STEL mg\_m<sup>3</sup>: 3 mg/m<sup>3</sup>

## 9 Physical and chemical properties

**Physical State:** Liquid  
**Appearance:** clear, amber liquid  
**Molecular Weight:** No Data Available  
**Odour:** Pungent Odour  
**Odour Threshold:** No Data Available  
**pH:** <1  
**Melting Point:** No Data Available  
**Boiling Point:** 270 ° C  
**Flash Point:** No Data Available  
**Evaporation Rate (BuAc=1):** No Data Available  
**Flammable Limits in Air:** No Data Available  
**Upper Flammability Limit:** No Data Available  
**Lower Flammability Limit:** No Data Available  
**Vapour Density (Air=1):** 3.4  
**Vapour Pressure:** 0.0018 mm Hg @20°C  
**Specific Gravity:** 1.835  
**Solubility in Water:** Very Soluble  
**Log Pow (calculated):** No Data Available  
**Autoignition Temperature:** No Data Available  
**Decomposition Temperature:** No Data Available  
**Viscosity:** As Water  
**Solubility in other Solvents:** No Data Available  
**Partition Coefficient:** No Data Available  
**n-octanol / Water:** No Data Available  
**Kinematic Viscosity:** No Data Available  
**Dynamic Viscosity:** No Data Available  
**Explosive Properties:** No Data Available  
**Percent Volatile by Volume:** No Data Available

## Propriétés physiques et chimiques

**État physique :** Liquide  
**Aspect :** clair, liquide ambré  
**Poids moléculaire :** Pas de données disponibles  
**Odeur :** Odeur Piquante  
**Seuil de l'odeur :** Pas de données disponibles  
**pH :** <1  
**Point de fusion :** Pas de données disponibles  
**Point d'ébullition :** 270 ° C  
**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) :** 3.4  
**Pression de vapeur :** 0,0018 mm Hg @ 20°C  
**Gravité spécifique :** 1.835  
**Solubilité dans l'eau :** Très soluble  
**Log Pow (calculé):** Pas de données disponibles  
**Température d'autoallumage :** Pas de données disponibles  
**Température de décomposition :** Pas de données disponibles  
**Viscosité :** Comme l'eau  
**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 Stability and reactivity

**Reactivity:** Normally stable.

**Chemical stability:** Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

**Thermal decomposition conditions to avoid:** Heat

**Possibility of hazardous reactions:** not known

**Conditions to avoid:** Unintentional contact with water and moisture. Keep containers tightly closed, when not in use.

**Hazardous decomposition products:** Decomposes on heating, emitting toxic fumes. Oxides of sulphur.

**Materials to avoid:** Organic materials, metals and combustible materials. When diluting DO NOT add water to the acid. Add acid to water.

**Hazardous polymerization:** Will not occur

## Stabilité et réactivité

**Réactivité :** Normalement stable.

**Stabilité chimique :** Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).

**Conditions de décomposition thermique à éviter :** Chaleur

**Possibilité de réactions dangereuses:** pas connu

**Conditions à éviter :** contact accidentel avec de l'eau et de l'humidité. Conserver le récipient bien fermé lorsqu'il ne sert pas

**Produits de décomposition dangereux :** Se décompose par chauffage, émettant des fumées toxiques. Oxydes de soufre.

**Matières à éviter :** Les matières organiques, des métaux et des matériaux combustibles. Lors de la dilution NE PAS ajouter de l'eau à l'acide. Ajouter l'acide à l'eau

**Polymérisation dangereuse :** N'arrivera pas

## 11 Toxicological information

### Information on toxicological effects

**Acute toxicity:** please see below

## Information toxicologique

### Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë :** veuillez voir ci-dessous

## Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

**Symptoms:** **Inhalation:** may cause immediate severe irritation progressing quickly to chemical burns. May cause cancer by inhalation of mists. **Skin Contact:** Causes severe irritation which will progress to chemical burns. **Eye contact:** Causes serious eye damage. **Ingestion:** Contact may cause immediate severe irritation progressing quickly to chemical burns. Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

**Sensitization:** No evidence was found of respiratory or skin sensitization

**Mutagenic Effects:** No evidence was found of mutagenicity.

**Carcinogenicity:** The International Agency for Research on Cancer (IARC) has determined that occupational exposure to strong-inorganic-acid mists containing sulfuric acid is carcinogenic to humans (group 1)

**Reproductive Toxicity:** No evidence found of reproductive toxicity.

**STOT single exposure:** Not classified

**STOT repeated exposure:** Not classified

**Chronic Toxicity:** Repeated or prolonged inhalation may damage lungs. Prolonged and repeated contact will eventually cause permanent tissue damage.

**Target Organ Effects:** Material is extremely destructive to tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract, eyes and skin, spasm, inflammation and edema of the bronchi, Pneumonia, pulmonary edema, burning sensation, cough, wheezing, laryngitis, shortness of breathe, headache, nausea, vomiting, effects may be delayed. To the best of our knowledge, the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

**Aspiration hazard:** Not classified

**Routes of entry:** Inhalation

Ingestion

### Listed Ingredients:

Sulfuric Acid  
LC50 (inhalation) 510 mg/L Rat -2 Hours  
LD50 (Oral) 2140 mg/kg Rat  
LC 50-Gambusia affinis (Mosquito fish) - 42 mg/L - 96h

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

**Les symptômes :** **Inhalation:** peut provoquer une irritation sévère immédiate évoluant rapidement vers des brûlures chimiques. Peut provoquer le cancer par inhalation de brouillards. **Contact avec la peau:** Provoque une irritation sévère qui évolue vers des brûlures chimiques. **Contact avec les yeux:** Provoque des lésions oculaires graves. **Ingestion:** Le contact peut provoquer une irritation sévère immédiate évoluant rapidement vers des brûlures chimiques. L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets indésirables.

**Sensibilisation :** Aucune preuve de sensibilisation respiratoire ou cutanée n'a été trouvée

**Effets mutagènes :** Aucune preuve de mutagénicité n'a été trouvée.

**Cancérogénicité :** L'Agence internationale de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que l'exposition professionnelle à des brouillards inorganique fort contenant de l'acide sulfurique est cancérogène pour l'homme (groupe 1)

**Toxicité pour la reproduction :** Aucune preuve de toxicité pour la reproduction n'a été trouvée.

**STOT exposition unique:** Non classés

**STOT exposition répétée :** Non classés

**Toxicité chronique :** Une inhalation répétée ou prolongée peut endommager les poumons. Un contact prolongé et répété causera éventuellement des lésions tissulaires permanentes.

**Effets sur les organes cibles :** Le matériel est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau, des spasmes, inflammations et œdèmes des bronches, Pneumonie, œdème pulmonaire, sensation de brûlure, toux, respiration sifflante, laryngite, essoufflement, céphalée, nausée, vomissements, les effets peuvent être retardés. À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiées en profondeur.

**Risque d'aspiration :** Non classés

**Les voies d'entrée :** Inhalation

Ingestion

### Ingrédients énumérés :

Sulfuric Acid  
CL50 (inhalation) 510 mg / L Rat -2 heures  
DL50 (Oral) 2140 mg / kg Rat  
affinis CL50-Gambusia (gambusie) - 42 mg / l - 96 h

## 12 Ecological information

**Toxicity:** Product is corrosive. Low pH (acidity) of material is harmful to aquatic life.

**Persistence and Degradability:** No Data Available

**Bioaccumulative Potential:** No Data Available

**Mobility in Soil:** No Data Available

**Other Information:** No Data Available

**Aquatic Toxicity:** No Data Available

**Toxicity to algae, fish, invertebrates:** No Data Available

**Biodegradation:** No Data Available

## Information écologique

**Toxicité :** Le produit est corrosif. Faible pH (acidité) de matériau est nocif pour la vie aquatique.

**Persistence et dégradabilité :** Pas de données disponibles

**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 Disposal

**Waste Disposal Recommendations:** Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, and international regulations.

**Ecology – Waste Materials:** Avoid release to the environment.

**Empty Containers:** Triple rinse and dispose according to provincial, state and federal regulations

## Dépotoir

**Recommandations d'élimination des déchets :** Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**Écologie - Matières résiduelles :** Éviter le rejet dans l'environnement.

**Les récipients vides :** Rincer trois fois et d'en disposer selon les règlements provinciaux, étatiques et fédérales

## 14 Transportation information

**Department:** Canadian TDG (Road & Rail)

**Proper Shipping Name:** Sulphuric Acid

**Contains:** Sulphuric Acid

**Hazard Class:** 8

**UN#:** 1830

**Packaging Group:** II

**Please note:** This shipping description is of a general nature only. It does not consider package sizes, modes of transport and other specific circumstances. Appropriate regulations should be referenced, and handling for transportation of dangerous goods/hazardous materials should be performed by trained personnel only.

## Renseignements sur le transport

**Département :** Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)

**Nom d'expédition :** Acide sulfurique

**Contient :** Acide sulfurique

**Catégorie de risque :** 8

**UN# :** <1830

**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 Regulation

**OSHA/WHMIS 2015 Classification:**

Corrosive to Eyes and Skin

Corrosive to Metals

## Règlement

**OSHA/WHMIS 2015 Classification:**

Corrosif pour les yeux et la peau

Corrosif pour les métaux

### HMIS III Rating

Health: 3  
Flammability: 0  
Physical: 2  
Personal Protection: C

### HMIS III Classement

Santé : 3  
Inflammabilité : 0  
Physique : 2  
Protection personnelle : C

## 16 Other information

## Autre information

**Prepared by:**  
Armstrong Manufacturing Inc.  
2485 Haines Road  
Mississauga, ON  
L4Y 1Y7  
905-566-1395

**Préparé par :**  
Armstrong Manufacturing Inc.  
2485 Haines Road  
Mississauga, ON  
L4Y 1Y7  
905-566-1395

**Revision Date:** 6/23/2016      **Revision #:** 1  
**Reason for Revision:**

**Date d'émission :** 6/23/2016      **No. du version:** 1  
**Raison de la révision :**

**Revision Date:** 7/25/2018      **Revision #:** 2  
**Reason for Revision:** updated Section 11

**Date d'émission :** 7/25/2018      **No. du version:** 2  
**Raison de la révision :** updated Section 11

#### Disclaimer:

The manufacturer warrants that this product conforms to its standard specification when used according to direction. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However we do not assume accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

End of Safety Data Sheet

#### 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

