

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

#0012

Drain Clean

42333

Ready To Use | Prête à l'emploi



StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :
Nov 28, 2017

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

Company Emergency Telephone Number(s):
(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

Numéro(s) d'entreprise de téléphone d'urgence:
(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 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 contenant d'origine. Ne pas respirer les 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 : Éliminer 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

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_m³: 0.2 mg/m³
STEL ppm:
STEL mg_m³: 3 mg/m³

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_m³ : 0.2 mg/m³
STEL ppm :
STEL mg_m³ : 3 mg/m³

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/Freezing 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/Relative Density: 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/Point de congélation : 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/Densité relative : 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 likely routes of exposure

Inhalation: Corrosive. Inhalation produces damaging effects on the mucous membranes and upper respiratory tract. May cause irritation to the respiratory system. Inhalation of vapors may cause lung edema.

Ingestion: Causes digestive tract burns.

Eye Contact: Causes serious eye damage.

Skin Contact: Causes severe skin burns.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Contact with this material will cause burns to the skin, eyes and mucous membranes. Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Contact can cause corrosive burns, corneal damage, and blindness. Permanent eye damage including blindness could result. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. May cause respiratory irritation.

Information on toxicological effects

Acute toxicity: Causes severe burns. May be harmful if swallowed. Vapors are corrosive. After some hours, injured persons may develop serious shortness of breath and lung edema.

Component Information:

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

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

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). This classification applies only to mists containing sulfuric acid and not to sulfuric acid or sulfuric acid solutions.

Reproductive Toxicity: No evidence found of reproductive toxicity.

STOT single exposure: May cause respiratory irritation

STOT repeated exposure: Not classified

Chronic Toxicity: Prolonged inhalation may be harmful. Sulfuric acid fumes: Prolonged, repeated exposure to acid fumes/mists may cause chronic bronchitis, irritation of skin, mucous membranes and gastrointestinal tract and erosion of the teeth.

Aspiration hazard: Not classified

Carcinogenicity

Ingredient Name:	Sulfuric Acid
CAS#	7664-93-9
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
NTP:	
OSHA:	

Further Information: Be aware that symptoms of lung edema (shortness of breath) may develop up to 24 hours after exposure.

Information toxicologique

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Corrosif. L'inhalation produit des effets nocifs sur les muqueuses et les voies respiratoires supérieures. Peut causer une irritation du système respiratoire. L'inhalation de vapeurs peut provoquer un œdème pulmonaire.

Ingestion: Provoque des brûlures du tube digestif.

Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Contact avec la peau: Provoque de graves brûlures de la peau.

Les symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Le contact avec ce produit causera des brûlures à la peau, aux yeux et aux muqueuses. Douleur brûlante et dommages cutanés corrosifs graves. Provoque des lésions oculaires graves. Le contact peut causer des brûlures corrosives, des dommages à la cornée et la cécité. Des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité, peuvent se produire. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmolements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Provoque de graves brûlures. Peut être nocif en cas d'ingestion. Les vapeurs sont corrosives. Après quelques heures, les personnes blessées peuvent développer un essoufflement grave et un œdème pulmonaire.

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

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

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

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

Cancérogénicité : Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que l'exposition professionnelle aux brouillards d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique est cancérogène pour les humains (groupe 1). Cette classification ne s'applique qu'aux brouillards contenant de l'acide sulfurique et non aux solutions d'acide sulfurique ou d'acide sulfurique.

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

STOT exposition unique: Peut causer une irritation respiratoire

STOT exposition répétée : Non classés

Toxicité chronique : L'inhalation prolongée peut être dangereuse. Fumées d'acide sulfurique: Une exposition prolongée et répétée aux vapeurs et brouillards acides peut causer une bronchite chronique, une irritation de la peau, des muqueuses et du tube digestif et une érosion des dents.

Risque d'aspiration : Non classés

Cancérogénicité:

Nom ingrédient ;	Sulfuric Acid
N° du CAS :	7664-93-9
IARC :	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'a été identifié comme probable, possible ou reconnu cancérogène pour l'homme par IARC
NTP :	
OSHA :	

Plus d'information : Sachez que des symptômes d'œdème pulmonaire (essoufflement) peuvent se manifester jusqu'à 24 heures après l'exposition.

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

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

Biodegradation: No Data Available

Toxicité pour les algues, les poissons, les invertébrés : Pas de données disponibles
Biodégradation : Pas de données disponibles

13 Disposal

Dépotoir

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

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

Renseignements sur le transport

Department: Canadian TDG (Road & Rail)

Proper Shipping Name: Sulphuric Acid

Contains: Sulphuric Acid

Hazard Class: 8

UN#: 1830

Packaging Group: II

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

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.

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

Règlement

OSHA/WHMIS 2015 Classification:

Corrosive to Eyes and Skin

Corrosive to Metals

California PROP 65: no ingredients listed

Cdn Domestic Substance List (DSL): All Ingredients Listed

OSHA/WHMIS 2015 Classification:

Corrosif pour les yeux et la peau

Corrosif pour les métaux

California PROP 65: aucun ingrédient énumérés

CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

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
(905) 566-1395

Préparé par :
Armstrong Manufacturing Inc.
2485 Haines Road
Mississauga, ON
(905) 566-1395

Date: Jun 23, 2016 **Version #:** 1

Date: Jun 23, 2016 **N° du version :** 1

Date: Aug 3, 2018 **Version #:** 2
Reason for Revision: updated Section 11

Date: Aug 3, 2018 **N° du version :** 2
Raison de la révision :

Date: Aug 9, 2021 **Version #:** 3
Reason for Revision: reviewed and no changes made

Date: Aug 9, 2021 **N° du version :** 3
Raison de la révision : examiné et aucun changement apporté

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

