

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ #0266

All-Brite Aluminum Cleaner

42843, 42844

Concentrated Formula | Formule concentrée



StrongArm™

StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :
Jul 12, 2016

1 Identification of substance and of the company

Use of Preparation: Acidic Cleaner

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

Identification de la substance ou de l'entreprise

Utilisez de la préparation: Cleaner Acide

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

GHS Hazards:

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

Acute toxicity, oral Category 4 H302

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. Harmful if swallowed. May be corrosive to metals.

Response: IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician IF you feel unwell. 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.

Identification des dangers

GHS Hazards:

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314

Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318

Toxicité aiguë, par voie orale Catégorie 4 H302

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. Nocif en cas d'ingestion. Peut être corrosif pour les métaux.

Reaction : EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin en cas de malaise. En cas d'ingestion: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever / 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 / médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Absorber le déversement pour éviter des dommages matériels.

3 Composition / information on ingredients

Chemical Description: Chemical Blend

Ingredient Name: Phosphoric Acid

Cas#: 7664-38-2

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 4 H302

Acute toxicity, inhalation Category 4 H332

% by Wt: 7-13

Description chimique : Chemical Blend

Nom ingrédient : Phosphoric Acid

N°. CAS : 7664-38-2

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 4 H302

Acute toxicity, inhalation Category 4 H332

% Par poids : 7-13

Ingredient Name: Sulfuric Acid 92%

Cas#: 7664-93-9

Classification: Corrosive to Metals Category 1 H290

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Nom ingrédient : Sulfuric Acid 92%

N°. CAS : 7664-93-9

Classification : Corrosive to Metals Category 1 H290

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Acute toxicity,inhalation Category 1, 2 H330
Acute toxicity,oral Category 5 H303
% by Wt: 7-13

Acute toxicity,inhalation Category 1, 2 H330
Acute toxicity,oral Category 5 H303
% Par poids : 7-13

Ingredient Name: Alcohols,C9-11,ethoxylated
Cas#: 68439-46-3
Classification: Acute toxicity,oral Category 4 H302
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Alcohols,C9-11,ethoxylated
N°. CAS : 68439-46-3
Classification : Acute toxicity,oral Category 4 H302
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Ammonium Bifluoride
Cas#: 1341-49-7
Classification: Acute toxicity,oral Category 3 H301
Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Ammonium Bifluoride
N°. CAS : 1341-49-7
Classification : Acute toxicity,oral Category 3 H301
Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Ethylene Glycol Monobutyl Ether
Cas#: 111-76-2
Classification: Flammable liquids Category 4 H227
Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Aspiration hazard Category 1 H304
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Ethylene Glycol Monobutyl Ether
N°. CAS : 111-76-2
Classification : Flammable liquids Category 4 H227
Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Aspiration hazard Category 1 H304
% Par poids : 1-5

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. Limit washing to 5 minutes if treatment specific to Ammonium Bifluoride is available. The effect of HF, i.e. onset of pain, particularly in dilute solutions, may not be felt for up to 24 hours. It is important, therefore, that persons using Ammonium Bifluoride apply calcium gluconate gel in order that first aid treatment can be commenced immediately.
It is recommend that any person in contact with Ammonium Bifluoride should carry, or have access to a tube of Calcium Gluconate Gel at all times.
It is imperative that any person who has been contaminated by Ammonium Bifluoride should seek medical advice when the treatment by calcium gluconate gel has been applied.
Call physician immediately. Wash contaminated clothing before reuse.

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. Limitez le lavage à 5 minutes si le traitement spécifique à Ammonium bifluorure est disponible. L'effet de HF, à savoir l'apparition de la douleur, en particulier dans des solutions diluées, ne peut pas être ressentie pendant 24 heures. Il est donc important que les personnes utilisant Ammonium bifluorure appliquent un gel de gluconate de calcium afin que les premiers soins peut être commencé immédiatement.
Il est recommandé que toute personne en contact avec Ammonium bifluorure devrait porter, ou avoir accès à un tube de gluconate de calcium Gel en tout temps.
Il est impératif que toute personne qui a été contaminée par Ammonium bifluorure devrait consulter un médecin lorsque le traitement par gel de gluconate de calcium a été appliqué.
Appeler immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
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
Unsuitable extinguishing media: None known
Special exposure hazards: Combustion or thermal decomposition will evolve toxic and irritant vapours
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
Moyens d'extinction inappropriés: Aucun connu
Dangers particuliers: Combustion et la décomposition thermique dégage des vapeurs toxiques et irritantes
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

Mesures de rejet accidentel

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). Have access to a tube of Calcium Gluconate Gel at all times.

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: 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.

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). Avoir accès à un tube de gluconate de calcium Gel en tout temps.

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: Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage.

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. Have access to a tube of Calcium Gluconate Gel at all times. Wash hands 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.

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. Avoir accès à un tube de gluconate de calcium Gel en tout temps. Se laver les mains 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.

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: Nitrile rubber gloves

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.

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: gants en caoutchouc nitrile

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.

Phosphoric Acid
TWA ppm:
TWA mg_m³: 1 mg/m³
STEL ppm:
STEL mg_m³: 3 mg/m³

Phosphoric Acid
TWA ppm :
TWA mg_m³: 1 mg/m³
STEL ppm :
STEL mg_m³: 3 mg/m³

Sulfuric Acid 92%
TWA ppm:
TWA mg_m³: 0.2 mg/m³
STEL ppm:
STEL mg_m³: 1 mg/m³

Sulfuric Acid 92%
TWA ppm :
TWA mg_m³: 0.2 mg/m³
STEL ppm :
STEL mg_m³: 1 mg/m³

Ethylene Glycol Monobutyl Ether
TWA ppm: 20

Butoxyéthanol
TWA ppm : 20

TWA mg_m³:
STEL ppm:
STEL mg_m³:

Ammonium Bifluoride

TWA ppm:
TWA mg_m³:
STEL ppm:
STEL mg_m³: OSHA: The legal airborne permissible exposure limit (PEL) is 2.5 mg/m3 averaged over an 8-hour workshift.

TWA mg_m³:
STEL ppm :
STEL mg_m³:

Ammonium Bifluoride

TWA ppm :
TWA mg_m³:
STEL ppm :
STEL mg_m³: OSHA: La limite d'exposition admissible légale (PEL) en suspension dans l'air est de 2,5 mg / m3 en moyenne sur une période de travail de 8 heures.

9 Physical and chemical properties

Physical State:	Liquid
Appearance:	Clear, slight yellow
Molecular Weight:	No Data Available
Odour:	Chemical
Odour Threshold:	No Data Available
pH:	<1
Melting Point:	No Data Available
Boiling Point:	No Data Available
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):	No Data Available
Vapour Pressure:	No Data Available
Specific Gravity:	1.10-1.14
Solubility in Water:	Complete
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 :	Effacer, légèrement jaune
Poids moléculaire :	Pas de données disponibles
Odeur :	Chimique
Seuil de l'odeur :	Pas de données disponibles
pH :	<1
Point de fusion :	Pas de données disponibles
Point d'ébullition :	Pas de données disponibles
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) :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Gravité spécifique :	1.10-1.14
Solubilité dans l'eau :	Achevée
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: Will not occur
Conditions to avoid: Unintentional contact with water and moisture. Keep containers tightly closed when not in use.
Hazardous decomposition products: Toxic acid fumes
Materials to avoid: Strong bases, reactive metals, Chlorine compounds, Oxidizers. 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: N'arrivera pas
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 : vapeurs d'acide toxiques
Matières à éviter : Des bases fortes, des métaux réactifs, des composés chlorés, Oxydants. 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

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Respiratory tract irritation: signs/symptoms may include cough, sneezing, nasal discharge, headache, hoarseness, and nose and throat pain. Corrosive to skin and eyes: signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, intense pain, blistering, ulceration and tissue destruction – for eyes, signs and symptoms may include cloudy appearance of the cornea, chemical burns, severe pain, ulceration, impaired or complete loss of vision.

Information on toxicological effects

Acute toxicity: see below

Component Information:

Phosphoric Acid
LD50 (dermal) 2740 mg/kg Rabbit
LD50 (oral) 1530 mg/kg Rat

Les symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Irritation des voies respiratoires: Signes / symptômes peuvent inclure la toux, les éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et de la gorge. Corrosif pour la peau et les yeux: Signes / symptômes peuvent inclure des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons, des douleurs intenses, des cloques, des ulcérations et la destruction des tissus - pour les yeux, les signes et les symptômes peuvent inclure l'aspect trouble de la cornée, brûlures chimiques, douleur sévère, une ulcération, une perte ou une altération totale de la vision.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : voir ci-dessous

Ingrédients énumérés :

Phosphoric Acid
DL50 (voie cutanée) 2,740 mg / kg Lapin
DL50 (orale) 1 530 mg / kg Rat

Sulfuric Acid 92%
LC50 (inhalation) 510 mg/L Rat -2 Hours
LD50 (Oral) 2140 mg/kg Rat
LC 50-Gambusia affinis (Mosquito fish) - 42 mg/L - 96h

Ethylene Glycol Monobutyl Ether
LD 50 (oral) 1,300 mg/kg Rat
LD 50 (oral) 1,400 mg/kg Guinea Pig
LD 50 (dermal) >2000 mg/kg Rat
LC 50 (inhalation) >4.9 mg/L (Rat, 3h)

Alcohols, C9-11, ethoxylated
LD50 (Oral) >1400 mg/Kg rat

LD50 (Dermal) >5000mg/Kg Rat

Ammonium Bifluoride
LD 50 (oral) 60-130 mg/kg Rat

Sulfuric Acid 92%
CL50 (inhalation) 510 mg / L Rat -2 heures
DL50 (Oral) 2140 mg / kg Rat
affinis CL50-Gambusia (gambusie) - 42 mg / l - 96 h

Butoxyéthanol
DL50 (orale) 1 300 mg / kg Rat
DL50 (orale) 1,400 mg / kg Guinée Pig
DL50 (voie cutanée) > 2000 mg / kg Rat
LC50 (inhalation) > 4,9 mg / L (Rat, 3h)

Alcools, C9-11, éthoxylés
DL50 (orale) > 1400 mg / kg rat
DL50 (voie cutanée) > 5000 mg / kg rat

Ammonium Bifluoride
DL50 (orale) 60-130 mg / kg Rat

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

Sensitization: No data available
Mutagenic Effects: No data available
Carcinogenicity: No data available
Reproductive Toxicity: No data available
STOT single exposure: No data available
STOT repeated exposure: No data available
Chronic Toxicity: No data available
Aspiration hazard: No data available

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

Sensibilisation : Pas de données disponibles
Effets mutagènes : Pas de données disponibles
Cancérogénicité : Pas de données disponibles
Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles
STOT exposition unique: Pas de données disponibles
STOT exposition répétée : Pas de données disponibles
Toxicité chronique : Pas de données disponibles
Risque d'aspiration : Pas de données disponibles

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.
Persistance 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: Corrosive Liquid , Acidic, Inorganic, N.O. S.
Contains: Sulphuric Acid, Phosphoric Acid
Hazard Class: 8
UN#: 3264
Packaging Group: III

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 : Liquide corrosif, acide, inorganique, n.ô. S.
Contient : Acide sulfurique, acide phosphorique
Catégorie de risque : 8
UN# : 3264
Groupe d'emballage : III

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
California PROP 65: no ingredients listed
Cdn Domestic Substance List (DSL): All Ingredients Listed

Règlement

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Corrosif pour les yeux et la peau
California PROP 65: aucun ingrédient énumérés
CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

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

Date: Sep 27, 2016 **Version #:** 1

Date: Sep 27, 2016 **N°. du version :** 1

Date: Jan 29, 2020 **Version #:**
no change

Date: Jan 29, 2020 **N°. du version :**
pas de changement

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