

# SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## #0277

### Liqua Dish

42601, 42602



StrongArm™

StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :  
11/25/2016

## 1 Identification of substance and of the company

## Identification de la substance ou de l'entreprise

**Use of Preparation:** Machine Dish Detergent

**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: Machine Détergent à vaisselle  
**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  
Carcinogenicity Category 2 H351  
Acute toxicity, oral Category 4 H302

### GHS Hazards:

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314  
Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318  
Cancérogénicité Catégorie 2 H351  
Toxicité aiguë, par voie orale Catégorie 4 H302

### Hazard Pictograms :



### Pictogrammes de danger :



### GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

**Signal Word:** DANGER

**Hazard Statements:** Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Suspected of causing cancer. Harmful if swallowed.

**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. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse.

**Storage:** Store locked up.

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

### 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. Susceptible de provoquer le cancer. Nocif en cas d'ingestion.

**Reaction :** EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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 confortable pour respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer. En cas de contact avec la peau: Consulter un médecin. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Entreposage :** 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:** Potassium Hydroxide 48-50%

**Cas#:** 1310-58-3

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

Acute toxicity, oral Category 4 H302

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

**% by Wt:** 15-40

**Nom ingrédient :** Potassium Hydroxide 48-50%

**N° CAS :** 1310-58-3

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

Acute toxicity, oral Category 4 H302

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

**% Par poids :** 15-40

**Ingredient Name:** Trisodium Nitrilotriacetate

**Nom ingrédient :** Trisodium Nitrilotriacetate

**Cas#:** 5064-31-3  
**Classification:** Acute toxicity,oral Category 4 H302  
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319  
Carcinogenicity Category 2 H351  
**% by Wt:** 10-30

**N° CAS :** 5064-31-3  
**Classification :** Acute toxicity,oral Category 4 H302  
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319  
Carcinogenicity Category 2 H351  
**% Par poids :** 10-30

**Ingredient Name:** Polyphosphoric acids, potassium salts  
**Cas#:** 68956-75-2  
**Classification:** Not Hazardous  
**% by Wt:** 1-5

**Nom ingrédient :** Polyphosphoric acids, potassium salts  
**N° CAS :** 68956-75-2  
**Classification :** Not Hazardous  
**% Par poids :** 1-5

**Ingredient Name:** Silicic Acid, Sodium Salt  
**Cas#:** 1344-09-8  
**Classification:** Skin corrosion/irritation Category 2 H315  
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319  
**% by Wt:** 1-5

**Nom ingrédient :** Silicic Acid, Sodium Salt  
**N° CAS :** 1344-09-8  
**Classification :** Skin corrosion/irritation Category 2 H315  
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319  
**% 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

## Premiers secours

**Inhalation:** Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician  
**Eye Contact:** IMMEDIATELY flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Consult a doctor immediately.  
**Skin Contact:** Flush skin with plenty of water, for at least 15 minutes, while removing contaminated clothing. Call physician immediately. Wash contaminated clothing before reuse. Discard contaminated leather goods.  
**Ingestion:** Immediately call physician or poison control centre. DO NOT induce vomiting. Give several glasses of water or milk. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to avoid aspiration (breathing in) of material.

**Inhalation:** Transporter 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. Consulter un médecin immédiatement.  
**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 les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter des articles en cuir contaminés.  
**Ingestion:** Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. NE PAS faire vomir. Donnez plusieurs verres d'eau ou de lait. Ne jamais rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou convulsive. Si le vomissement se produit naturellement, faire pencher la victime pour éviter l'aspiration (respiration) de matériau.  
**Symptômes et des effets significatifs:** Voir la section 11 Informations toxicologiques  
**Notes au médecin:** Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

**Most Important Symptoms and Effects:** See Section 11 Toxicological Information  
**Notes to Physician:** Treatment based on judgment of attending physician.

## 5 Fire fighting measures

## Lutte contre l'incendie

**Suitable extinguishing media:** Use extinguishing materials that are appropriate for surrounding burning material, such as carbon dioxide, foam or dry chemical. If water must be used, use it as a fog.

**Unsuitable extinguishing media:** None known  
**Special exposure hazards:** No data available

**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

**Moyens d'extinction appropriés:** Utiliser des matériaux qui sont appropriés pour les matériaux environnants combustibles telles que le dioxyde de carbone, mousse ou produit chimique sec d'extinction. Si l'eau doit être utilisé, comme un brouillard

**Moyens d'extinction inappropriés:** Aucun connu  
**Dangers particuliers:** Pas de données disponibles

**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).  
**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

### 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.

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. Absorb remainder with inert absorbent, such as vermiculite. Scoop up absorbent and place in corrosion-resistant containers, such as plastic, for disposal. Wash residue with detergent and flush with lots of water.

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

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. Dévier le reste avec un absorbant inerte, tel que la vermiculite. Ramasser absorbant et placer dans des récipients résistant à la corrosion, tels que le plastique, pour l'élimination. Laver les résidus avec un détergent et rincer avec beaucoup d'eau.

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

## 7 Handling and storage

**Precautions for safe handling:** Product is corrosive. 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:** Le produit est corrosif. 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:** Rubber, butyl rubber or neoprene gloves are recommended if skin contact might occur.

**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, caoutchouc butyle ou néoprène sont recommandés en cas de contact de la peau peut se produire.

**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.

Trisodium Nitrotriacetate

TWA ppm:

TWA mg\_m<sup>3</sup>: 1 (8 hour TWA)

STEL ppm:

STEL mg\_m<sup>3</sup>: 2 (15 minutes STEL)

Trisodium Nitrotriacetate

TWA ppm :

TWA mg\_m<sup>3</sup>: 1 (8 heures TWA)

STEL ppm :

STEL mg\_m<sup>3</sup>: 2 (15 minutes VLE)

## 9 Physical and chemical properties

<b>Physical State:</b>	Liquid
<b>Appearance:</b>	clear pink to red liquid
<b>Molecular Weight:</b>	No Data Available
<b>Odour:</b>	none
<b>Odour Threshold:</b>	No Data Available
<b>pH:</b>	13-14
<b>Melting Point:</b>	No Data Available
<b>Boiling Point:</b>	No Data Available
<b>Flash Point:</b>	No Data Available
<b>Evaporation Rate (BuAc=1):</b>	No Data Available
<b>Flammable Limits in Air:</b>	No Data Available
<b>Upper Flammability Limit:</b>	No Data Available
<b>Lower Flammability Limit:</b>	No Data Available
<b>Vapour Density (Air=1):</b>	No Data Available
<b>Vapour Pressure:</b>	No Data Available
<b>Specific Gravity:</b>	1.33-1.34
<b>Solubility in Water:</b>	Very Soluble
<b>Log Pow (calculated):</b>	No Data Available
<b>Autoignition Temperature:</b>	No Data Available
<b>Decomposition Temperature:</b>	No Data Available
<b>Viscosity:</b>	No Data Available

## Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique :</b>	Liquide
<b>Aspect :</b>	Liquide transparent rose à rouge
<b>Poids moléculaire :</b>	Pas de données disponibles
<b>Odeur :</b>	aucun
<b>Seuil de l'odeur :</b>	Pas de données disponibles
<b>pH :</b>	13-14
<b>Point de fusion :</b>	Pas de données disponibles
<b>Point d'ébullition :</b>	Pas de données disponibles
<b>Point d'inflammabilité :</b>	Pas de données disponibles
<b>Taux d'évaporation (BuAc=1) :</b>	Pas de données disponibles
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air :</b>	Pas de données disponibles
<b>Limite supérieure d'inflammabilité :</b>	Pas de données disponibles
<b>Limite inférieure d'inflammabilité :</b>	Pas de données disponibles
<b>Densité de vapeur (Air=1) :</b>	Pas de données disponibles
<b>Pression de vapeur :</b>	Pas de données disponibles
<b>Gravité spécifique :</b>	1.33-1.34
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Très soluble
<b>Log Pow (calculé):</b>	Pas de données disponibles
<b>Température d'autoallumage :</b>	Pas de données disponibles
<b>Température de décomposition :</b>	Pas de données disponibles
<b>Viscosité :</b>	Pas de données disponibles

**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

**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

## Stabilité et réactivité

**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:** Keep containers closed, when not in use. Extreme temperatures, direct sunlight. Keep from freezing.

**Hazardous decomposition products:** Caustic fumes, oxides of nitrogen, hydrogen gas.

**Materials to avoid:** Strong acids and reactive metals

**Hazardous polymerization:** Will not occur

**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 :** Keep containers closed, when not in use. Extreme temperatures, direct sunlight. Keep from freezing.

**Produits de décomposition dangereux :** Fumées caustiques, oxydes d'azote, hydrogène gazeux.

**Matières à éviter :** Acides forts et métaux réactifs

**Polymérisation dangereuse :** N'arrivera pas

## 11 Toxicological information

## Information toxicologique

### Information on toxicological effects

**Acute toxicity:** please see below

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

**Symptoms:** Conditions aggravated by exposure: Skin conditions.

**Sensitization:** No data available

**Mutagenic Effects:** No data available

**Carcinogenicity:** please see below

**Reproductive Toxicity:** No data available

**STOT single exposure:** No data available

**STOT repeated exposure:** No data available

**Chronic Toxicity:** No data available

**Target Organ Effects:** No data available

**Aspiration hazard:** No data available

**Listed Ingredients:**

Potassium Hydroxide 48-50%  
LD 50 (oral) 273 mg/kg Rat

Trisodium Nitrotriacetate  
LD 50 (oral) 1300 mg/kg Rat-female  
LD 50 (oral) 1600 mg/kg Rat-male  
NOAEL Dermal >10000 mg/kg 24hrs per day Rabbit-Male

Silicic Acid, Sodium Salt  
LD50 (oral) 3400 mg/kg bw Rat  
LC50 (inhalation) > 2.06 g/m<sup>3</sup> Rat  
LD50 (dermal) >5000 mg/kg bw Rat

Polyphosphoric acids, potassium salts  
LD50 (oral) 2444 mg/kg Rat  
LD50 (dermal) >5000 mg/kg Rabbit

### Carcinogenicity

**Ingredient Name:** Trisodium Nitrotriacetate  
**CAS#** 5064-31-3  
**IARC:** Group 2B: Suspected of causing cancer. Risk of cancer depends on duration and level of exposure.  
**NTP:** Reasonably anticipated to be a human carcinogen.

### Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë :** Voir ci-dessous

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

**Les symptômes :** Conditions aggravées par l'exposition: Les conditions de la peau.

**Sensibilisation :** Pas de données disponibles

**Effets mutagènes :** Pas de données disponibles

**Cancérogénicité :** Voir ci-dessous

**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

**Effets sur les organes cibles :** Pas de données disponibles

**Risque d'aspiration :** Pas de données disponibles

**Ingédients énumérés :**

**Potassium Hydroxide 48-50%**  
DL50 (orale) 273 mg / kg Rat

**Trisodium Nitrotriacetate**  
DL50 (orale) 1300 mg / kg Rat-femme  
DL50 (orale) 1600 mg / kg rat mâle  
NOAEL Dermal> 10000 mg / kg 24 heures par jour Lapin-Homme

**Acide silicique, sel de sodium**  
DL50 (orale) 3400 mg / kg de poids corporel Rat  
CL50 (inhalation)> 2,06 g / m<sup>3</sup> Rat  
DL50 (voie cutanée)> 5000 mg / kg de poids corporel Rat

**Acides polyphosphoriques, sels de potassium**  
DL50 (orale) 2444 mg / kg Rat  
DL50 (dermique)> 5000 mg / kg Lapin

### Cancérogénicité:

**Nom ingrédient ;** Trisodium Nitrotriacetate  
**N° du CAS :** 5064-31-3  
**IARC :** Groupe 2B: Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.  
**NTP :** Raisonnablement prévoir être cancérogène pour l'homme.

## 12 Ecological information

## Information écologique

**Toxicity:** Strongly alkaline. May cause damage 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

**Toxicité :** Fortement alcaline. Peut nuire à la santé des organismes aquatiques.

**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

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

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

## 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:** Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, n.o.s.  
**Contains:** Potassium Hydroxide Solution  
**Hazard Class:** 8  
**UN#:** 3266  
**Packaging Group:** II

**Département :** Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)  
**Nom d'expédition :** Liquide Corrosif, Basique, Inorganique, no.s.  
**Contient :** Solution d'hydroxyde de potassium  
**Catégorie de risque :** 8  
**UN# :** <3266  
**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  
Suspected of causing cancer  
Harmful if swallowed  
**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  
Susceptible de causer le cancer  
Nocif en cas d'ingestion  
**California PROP 65:** aucun ingrédient énumérés  
**CAN Liste des substances domestiques:** Tous les ingrédients énumérés

## 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:** 11/25/2016  
**Reason for Revision:**

**Revision #:** 1

**Date d'émission :** 11/25/2016  
**Raison de la révision :**

**No. du version:** 1

### 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

