

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

#0132

Chlorinated Powder Det

42582, 42584



StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :
1/26/2017

1 Identification of substance and of the company

Identification de la substance ou de l'entreprise

Use of Preparation: Powder 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: Détergent à vaisselle en poudre
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
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Acute toxicity, oral Category 4 H302

Hazard Pictograms :



GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: DANGER

Hazard Statements: Causes severe skin burns and eye damage. May cause respiratory irritation. May be corrosive to metals. Harmful if swallowed.

Precautionary Statements: Keep only in original container. Do not breathe dust/vapours/spray. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response: IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician IF you feel unwell. 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 well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up.

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

GHS Hazards:

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique; Irritation des voies respiratoires Catégorie 3 H335
Corrosif pour les métaux Catégorie 1 H290
Toxicité aiguë, par voie orale Catégorie 4 H302

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

Conseils de prudence : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas respirer les poussières / vapeurs / aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque vous utilisez ce produit. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Reaction : EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Absorber les déversements pour éviter les dommages matériels.

Entreposage : Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Entreposage fermé.

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: Triphosphoric acid, sodium salt (1:5)

Cas#: 7758-29-4

Classification: Skin corrosion/irritation Category 2 H315

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335

% by Wt: 30-60

Nom ingrédient : Triphosphoric acid, sodium salt (1:5)

N° CAS : 7758-29-4

Classification : Skin corrosion/irritation Category 2 H315

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335

% Par poids : 30-60

Ingredient Name: Silicic Acid, disodium salt: Disodium metasilicate
Cas#: 6834-92-0
Classification: Skin corrosion/irritation Category 1A H314
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% by Wt: 10-30

Nom ingrédient : Silicic Acid, disodium salt: Disodium metasilicate
N° CAS : 6834-92-0
Classification : Skin corrosion/irritation Category 1A H314
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% Par poids : 10-30

Ingredient Name: Sodium Hydroxide (beads)
Cas#: 1310-73-2
Classification: Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Corrosive to Metals Category 1 H290
% by Wt: 10-30

Nom ingrédient : Sodium Hydroxide (beads)
N° CAS : 1310-73-2
Classification : Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Corrosive to Metals Category 1 H290
% Par poids : 10-30

Ingredient Name: Sodium Sulfate
Cas#: 7757-82-6
Classification: Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Category 3 H402
Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard Category 3 H412
% by Wt: 10-30

Nom ingrédient : Sodium Sulfate
N° CAS : 7757-82-6
Classification : Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Category 3 H402
Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard Category 3 H412
% Par poids : 10-30

Ingredient Name: Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate
Cas#: 51580-86-0
Classification: Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Acute toxicity, inhalation Category 1, 2 H330
Acute toxicity, oral Category 4 H302
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate
N° CAS : 51580-86-0
Classification : Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Acute toxicity, inhalation Category 1, 2 H330
Acute toxicity, oral Category 4 H302
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
% 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 a directed stream of water for at least 15 minutes, forcibly holding eyelids apart to ensure complete irrigation of all eye and lid tissues. Washing eyes within several seconds is essential to achieve maximum effectiveness. Get immediate 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 before reuse.
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, appelez un médecin.
Contact avec les yeux: Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux avec un flux d'eau dirigé pendant au moins 15 minutes, tenant de force les paupières écartées afin d'assurer l'irrigation complète de tous les tissus oculaires et le couvercle. Laver les yeux en quelques secondes est essentielle pour atteindre un maximum d'efficacité. Obtenez une attention médicale immédiate.
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.
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: As appropriate for burning of surrounding products
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: no data available

Moyens d'extinction appropriés: Selon le cas, pour brûler les produits environnants
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: Pas de données disponibles

6 Accidental release measures

Mesures de rejet accidentel

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures

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: Before attempting clean-up, review hazard data in this SDS. Vacuum or sweep up avoiding generation of dust. Place in suitable labelled containers and hold for waste disposal.

Methods for Cleaning Up: Recover and reuse as much of the product as possible. Absorb remainder with inert absorbent, such as vermiculite. Do not expose spill to water. Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Avoid dust formation.

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

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: Avant d'essayer de nettoyer, examinez les données sur les dangers dans cette fiche de données de sécurité. Aspirer ou balayer en évitant la formation de poussière. Mettre dans des récipients appropriés étiquetés et tenir pour l'élimination des déchets.

Méthodes de nettoyage: Récupérer et réutiliser le plus de produit possible. Dévier reste avec un absorbant inerte, tel que la vermiculite. Ne pas exposer le déversement à l'eau. Balayer ou aspirer dans des récipients appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière.

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 Avoid dust creation

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 Éviter la création de poussière.

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: Normally not required. Dust mask may be required depending on operation. Mechanical ventilation should be adequate.

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: Normalement pas nécessaire. Un masque à poussière peut être nécessaire en fonction de l'opération. La ventilation mécanique devrait être suffisante.

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.

Sodium Hydroxide (beads)

TWA ppm:

TWA mg_m³: 2 mg/m³ peak limitation

STEL ppm:

STEL mg_m³:

Sodium Hydroxide (beads)

TWA ppm :

TWA mg_m³ : 2 mg / m³ limitation de crête

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

Silicic Acid, disodium salt: Disodium metasilicate

TWA ppm: N/A

TWA mg_m³: 2 mg/m³

STEL ppm: none

STEL mg_m³: none

Silicic Acid, disodium salt: Disodium metasilicate

TWA ppm :

TWA mg_m³ : 2 mg / m³

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

9 Physical and chemical properties

Physical State:

Powder

Appearance:

white powder, dry and free flowing

État physique :

Poudre

Aspect :

poudre blanche, sèche et fluide

Molecular Weight:	No Data Available
Odour:	slight chlorine
Odour Threshold:	No Data Available
pH:	11.5-12.5 (1% solution)
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 - 1.3 (bulk density)
Solubility in Water:	Very Soluble
Log Pow (calculated):	No Data Available
Autoignition Temperature:	No Data Available
Decomposition Temperature:	No Data Available
Viscosity:	No Data Available
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

Poids moléculaire :	Pas de données disponibles
Odeur :	Léger chlore
Seuil de l'odeur :	Pas de données disponibles
pH :	12.6 (1% solution)
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 - 1,3 (densité apparente)
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 :	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas de données disponibles
Coefficient de partage :	Pas de données disponibles
n-octanol / eau :	Pas de données disponibles
Viscosité cinématique :	Pas de données disponibles
Viscosité dynamique :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Pour cent volatiles par volume :	Pas de données disponibles

10 Stability and reactivity

Reactivity: Normally stable.

Chemical stability: Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7). Hygroscopic: absorbs moisture or water from surrounding air.

Thermal decomposition conditions to avoid: Heat

Possibility of hazardous reactions: In the presence of moisture, the material is corrosive to aluminum, zinc and tin producing highly flammable hydrogen gas. May react violently with acids and chlorinated hydrocarbons. Can react vigorously with water.

Conditions to avoid: Avoid dust formation. Incompatible products. Exposure to air. Exposure to moist air or water. Excess heat.

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

Materials to avoid: Strong acids, reactive metals, and ammonium salts.

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). Hygroscopique: absorbe l'humidité ou l'eau de l'air ambiant

Conditions de décomposition thermique à éviter : Chaleur

Possibilité de réactions dangereuses: En présence d'humidité, le matériau est corrosive pour l'aluminium, le zinc et l'étain production d'hydrogène gazeux extrêmement inflammable. Peut réagir violemment avec les acides et les hydrocarbures chlorés. Peut réagir vigoureusement avec de l'eau.

Conditions à éviter : Eviter la formation de poussière. Produits incompatibles. Exposition à l'air. L'exposition à l'air humide ou de l'eau. L'excès de chaleur.

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

Matières à éviter : Acides forts, métaux réactifs et sels d'ammonium.

Polymérisation dangereuse : N'arrivera pas

11 Toxicological information

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: No ingredient listed by IARC, ACGIH, NTP, and OSHA as carcinogens.

Reproductive Toxicity: No data available

STOT single exposure: Classified as specific target organ toxicant, single exposure, Category 3 with respiratory tract irritation

STOT repeated exposure: No data available

Chronic Toxicity: No data available

Target Organ Effects: No data available

Aspiration hazard: No data available

Listed Ingredients:

Sodium Hydroxide (beads)
LD50 (oral) 300-500 mg/kg Rat
LD50 (dermal) 2000 mg/kg Rabbit

Triphosphoric acid, sodium salt (1:5)
LD 50 (oral) 3120 mg/kg Rat
LD 50 (dermal) > 4640 mg/kg Rabbit

Silicic Acid, disodium salt: Disodium metasilicate
Oral LD50 (rat) 1152-1379 mg/kg bw
Inhalation LC50 (rat)>2.06 g/m3

Information toxicologique

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 : Aucun ingrédient indiqué par le CIRC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA comme cancérogènes.

Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles

STOT exposition unique: Classé comme toxique spécifique d'organe cible, exposition unique, Catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires

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

Ingrédients énumérés :

Sodium Hydroxide (beads)
DL50 (voie orale) 300 à 500 mg / kg de rat
DL50 (cutanée) 2000 mg / kg Lapin

Triphosphoric acid, sodium salt (1:5)
DL50 (orale) 3120 mg / kg Rat
DL50 (voie cutanée)> 4640 mg / kg Lapin

Silicic Acid, disodium salt: Disodium metasilicate
Oral LD50 (RAT) de 1152 à 1379 mg / kg de poids corporel
Inhalation CL50 (rat)> 2,06 g / m3

Dermal LD50 (rat) >5000 mg/kg bw

Cutanée DL50 (rat) > 5000 mg / kg de poids corporel

Sodium Sulfate
LD50 (oral) 5989 mg/kg mouse

Sodium Sulfate
DL50 (orale) 5,989 mg / kg de souris

Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate
LD50 (oral) 1823 mg/kg Rat
LD50 (dermal) >2000 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation) 0.27-1.17 mg/L (4 hr Rat)

Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté
DL50 (orale) 1823 mg / kg Rat
DL50 (voie cutanée) > 2000 mg / kg Lapin
CL50 (inhalation) 0,27 à 1,17 mg / L (4hr Rat)

12 Ecological information

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

Aquatic Toxicity: No Data Available

Toxicity to algae, fish, invertebrates: No Data Available

Biodegradation: No Data Available

Information écologique

Toxicité : Fortement alcalin. Peut causer des dommages à 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: Corrosive Solid, Basic, Inorganic, N.O.S.

Contains: Sodium Hydroxide

Hazard Class: 8

UN#: 3262

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 : Corrosif Solide, Basique, Inorganique, N.O.S.

Contient : Hydroxyde de sodium

Catégorie de risque : 8

UN# : <3262

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

May cause respiratory irritation

Harmful if swallowed

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

Corrosif pour les métaux

Peut irriter les voies respiratoires

Nocif en cas d'ingestion

California PROP 65: aucun ingrédient énumérés

CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

16 Other 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: 1/26/2017
Reason for Revision:

Revision #: 1

Date d'émission : 1/26/2017
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

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

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

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

