

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

#0046

A-303

42035



StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :
12/20/2016

1 Identification of substance and of the company

Identification de la substance ou de l'entreprise

Use of Preparation: Powdered Hand Soap

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: Savon à mains 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:

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Reproductive toxicity Category 1B H360

GHS Hazards:

Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie H319
toxicité pour la reproduction Catégorie 1B H360

Hazard Pictograms :



Pictogrammes de danger :



GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: DANGER

Hazard Statements: Causes serious eye irritation. May damage fertility or the unborn child.

Precautionary Statements: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wash thoroughly after handling. Use personal protective equipment as required.

Response: 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. IF eye irritation persists: Get medical advice/attention.

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 une irritation des yeux. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de prudence : Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises. Se laver soigneusement après manipulation. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Reaction : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Entreposage : 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: Disodium Tetraborate

Cas#: 1330-43-4

Classification: Acute toxicity,oral Category 5 H303
Acute toxicity,dermal Category 5 H313

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

Reproductive toxicity Category 1A, 1B H360

% by Wt: 60-100

Nom ingrédient : Disodium Tetraborate

N° CAS : 1330-43-4

Classification : Acute toxicity,oral Category 5 H303
Acute toxicity,dermal Category 5 H313

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

Reproductive toxicity Category 1A, 1B H360

% Par poids : 60-100

Ingredient Name: Sodium tallowate

Cas#: 8052-48-0

Classification: Not Hazardous

% by Wt: 10-30

Nom ingrédient : Sodium tallowate

N° CAS : 8052-48-0

Classification : Not Hazardous

% Par poids : 10-30

Ingredient Name: Sodium Cocoate/Sodium Palm Kernelate
Cas#: 61789-31-9 or 61789-89-7
Classification: Not Hazardous
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Sodium Cocoate/Sodium Palm Kernelate
N°. CAS : 61789-31-9 or 61789-89-7
Classification : Not Hazardous
% 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 20 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. Wash contaminated clothing before reuse. Get medical attention if irritation persists.
Ingestion: Immediately call physician. DO NOT induce vomiting. Give several glasses of water. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.
Most Important Symptoms and Effects: no available data
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 20 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 à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion: Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Donnez plusieurs verres d'eau. Ne jamais rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou des convulsions.
Symptômes et des effets significatifs: aucune donnée disponible
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: No data available
Special exposure hazards: No data available
Special safety equipment: Self contained breathing apparatus and full protective clothing required for extinguishing fire.
Fire and explosion: Not considered to be a fire or explosive hazard
Further information: Thermal decomposition products may include toxic oxides of sodium and boron.

Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés: Le cas échéant pour la combustion des produits environnants
Moyens d'extinction inappropriés: Pas de données disponibles
Dangers particuliers: Pas de données disponibles
Équipement de sécurité spécial: Self appareil respiratoire et des vêtements protecteurs nécessaires pour éteindre le feu.
Incendie et explosion: Non considéré comme un incendie ou risque d'explosion
De plus amples informations: Les produits de décomposition thermique peuvent inclure des oxydes toxiques de sodium et de bore.

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: Wear adequate personal protective equipment
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: Stop or reduce leak if safe to do so. Avoid generating dust. Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal.
Methods for Cleaning Up: Recover and reuse as much of the product as possible.
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: Wear adequate personal protective equipment
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: Arrêter ou réduire la fuite si sécuritaire de le faire. Éviter de générer de la poussière. Collector utilisant une pelle / pelle ou un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié pour l'élimination.
Méthodes de nettoyage: Récupérer et réutiliser autant de produit que possible.
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 Wash hands thoroughly after handling.
Information about fire and explosion protection: No special measures required.

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 Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion: Aucune mesure

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

Information about storage in one common storage facility: Store away from foodstuffs.

Further information about storage conditions: Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

Specific end use: not applicable

particulière requise.

Exigences concernant les lieux et conteneurs: Conserver dans un endroit frais et sec. 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.

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

Utilisation finale spécifique: n'est pas applicable

8 Exposure controls / personal protection

Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Respiratory protection: Mechanical ventilation should be adequate. Local exhaust recommended. Normally not required. Dust mask may be required depending on operation.

Hand protection: Not normally required under normal use conditions.

Eye protection: Safety glasses, or chemical goggles.

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.

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

Protection des mains: Pas normalement requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des yeux: Des lunettes de sécurité ou des lunettes chimiques.

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.

Disodium Tetraborate

TWA ppm:
TWA mg_m³: 2
STEL ppm:
STEL mg_m³: 6

Disodium Tetraborate

TWA ppm :
TWA mg_m³ : 2
STEL ppm :
STEL mg_m³ : 6

9 Physical and chemical properties

Propriétés physiques et chimiques

Physical State:	Powder
Appearance:	pink free flowing powder
Molecular Weight:	No Data Available
Odour:	characteristic soap
Odour Threshold:	No Data Available
pH:	8-10 (4% 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:	No Data Available
Solubility in Water:	Soluble in water
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

État physique :	Poudre
Aspect :	Poudre fluide rose
Poids moléculaire :	Pas de données disponibles
Odeur :	Savon caractéristique
Seuil de l'odeur :	Pas de données disponibles
pH :	8-10 (solution à 4%)
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 :	Pas de données disponibles
Solubilité dans l'eau :	Soluble dans l'eau
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

Stabilité et réactivité

Reactivity: Normally stable.

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

Thermal decomposition conditions to avoid: not known

Possibility of hazardous reactions: not known

Conditions to avoid: Unintentional contact with water and moisture. Keep containers tightly closed, when not in use. Extremely high or low temperatures. Storing in direct sunlight.

Hazardous decomposition products: Oxides of Carbon

Materials to avoid: Strong acids, strong oxidizers, reactive metals

Hazardous polymerization: none

Réactivité : Normalement stable.

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

Conditions de décomposition thermique à éviter : pas connu

Possibilité de réactions dangereuses: pas connu

Conditions à éviter : Contact non intentionnel avec l'eau et l'humidité. Garder les récipients hermétiquement fermés, lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Températures extrêmement élevées ou basses. Stockage en plein soleil.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

Matières à éviter : Acides forts, oxydants forts, métaux réactifs

Polymérisation dangereuse : aucun

11 Toxicological information

Information toxicologique

Information on toxicological effects

Acute toxicity: see below

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

Symptoms: No data available

Sensitization: Skin irritation may occur among hypersensitive individuals following repeated contact.

Mutagenic Effects: No data available

Carcinogenicity: None of the ingredients is listed by IARC, ACGIH, NTP, and OSHA as carcinogen.

Reproductive Toxicity: Sodium borate depending on the dose, may interfere with sperm production, and interference with male fertility when ingested in large quantities. The above was based on animal studies at many times those that could occur through product use or inhalation in occupational situations. Moreover, a human study showed no adverse effects on fertility.

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:

Disodium Tetraborate
LD 50 (oral) 2400 - 2600 mg/kg Rat
LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit

Sodium tallowate
LD50 (oral) 3000 mg/kg Rat

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 : Pas de données disponibles

Sensibilisation : Une irritation de la peau peut survenir chez les personnes hypersensibles suite à un contact répété.

Effets mutagènes : Pas de données disponibles

Cancérogénicité : Aucun des ingrédients est énuméré par IARC, ACGIH, NTP et l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction : Le borate de sodium en fonction de la dose, peut interférer avec la production de spermatozoïdes, et l'interférence avec la fertilité masculine lorsqu'ils sont ingérés en grandes quantités. Ce qui précède a été basé sur des études sur les animaux à plusieurs reprises ceux qui pourraient se produire par l'utilisation du produit ou l'inhalation dans des situations professionnelles. En outre, une étude humaine n'a montré aucun effet néfaste sur la fertilité.

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

Ingrédients énumérés :

Disodium Tetraborate
DL50 (orale) de 2400 à 2600 mg / kg Rat
DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg de lapin

Sodium tallowate
DL50 (orale) 3000 mg / kg Rat

12 Ecological information

Information écologique

Toxicity: No Data Available

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

Toxicité : Pas de données disponibles

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

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: Reuse if possible or triple rinse and dispose according to local, 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 : Réutiliser si possible ou triple rinçage et éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales, étatiques et fédérales

14 Transportation information

Renseignements sur le transport

Department: Canadian TDG (Road & Rail)

Proper Shipping Name: Not Regulated

Contains:

Hazard Class:

UN#:

Packaging Group:

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.

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

Nom d'expédition : Non réglementé

Contient :

Catégorie de risque :

UN# : <

Groupe d'emballage :

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:

Not Controlled under WHMIS

California PROP 65: No Ingredients

OSHA/WHMIS 2015 Classification:

Non contrôlé selon le SIMDUT

California PROP 65: Aucun Ingrédients

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: 12/20/2016 **Revision #:** 1
Reason for Revision:

Date d'émission : 12/20/2016 **No. du version:** 1
Raison de la révision :

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

