SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
#0007
Hi-Clean
42509, 42510, 42511, 42512

StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation : 7/13/2016

1 Identification of substance and of the company | Identification de la substance ou de l'entreprise

Use of Preparation: Lotion cleanser
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: Lotion nettoyante
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 3 H316
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

Hazard Pictograms :

GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: WARNING
Hazard Statements: Causes mild skin irritation. Causes serious eye irritation.
Precautionary Statements: Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF SKIN irritation occurs: Get medical advice/attention. IF eye irritation persists: Get medical advice/attention.

GHS Hazards:
La corrosion / irritation cutanée Catégorie 3 H316
Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie H319

Pictogrammes de danger :

Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

Avertissement Mention : ATTENTION
Mentions de danger : Provoque une légère irritation de la peau. Provoque une irritation des yeux.
Conseils de prudence : Laver soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
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'irritation cutanée : consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

3 Composition / information on ingredients | Composition / informations sur les ingrédients

Chemical Description: Chemical Blend

Description chimique : Chemical Blend

Ingredient Name: Nepheline Syenite
Cas#: 37244-96-5
Classification: not hazardous as per GHS
% by Wt: 30-60

Nom ingrédient : Nepheline Syenite
N°. CAS : 37244-96-5
Classification : not hazardous as per GHS
% Par poids : 30-60

Ingredient Name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate
Cas#: 25155-30-0
Classification: Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% by Wt: 3-7

Nom ingrédient : Sodium Dodecylbenzenesulfonate
N°. CAS : 25155-30-0
Classification : Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% Par poids : 3-7

Ingredient Name: Alcohols, C12-13, ethoxylated
Cas#: 66455-14-9
Classification: Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Alcohols, C12-13, ethoxylated
N°. CAS : 66455-14-9
Classification : Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Citric Acid
Cas#: 77-92-9
Classification: Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Citric Acid
N°. CAS : 77-92-9
Classification : 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: 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: Thoroughly wash exposed skin with soap and water. Remove any contaminated clothing and wash before reuse. If irritation persists seek medical attention
Ingestion: Immediately rinse mouth and then drink plenty of water, do not induce vomiting, seek medical attention. Never induce vomiting or give anything by mouth if the victim is unconscious or having convulsions.
Most Important Symptoms and Effects: no available data
Notes to Physician: Treatment based on judgment of attending physician.

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: Laver soigneusement la peau exposée à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, consulter un médecin
Ingestion: Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin. Ne jamais faire vomir ou faire quoi que ce soit par la bouche si la victime est inconsciente convulsions ou ayant.
Symptômes et des effets significatifs: aucune donnée disponible
Notes au médecin: Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

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: not applicable
Fire and explosion: Not considered to be a fire or explosive hazard
Further information: None

Moyens d'extinction appropriés: Le cas échéant pour la combustion des produits environnants
Moyens d'extinction inappropriés: Aucun connu
Dangers particuliers: Pas de données disponibles
Équipement de sécurité spécial: n'est pas applicable
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: Wear suitable personal protective equipment. Do not get in eyes.

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 entry to sewers and public waters.

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Stop leak if safe to do so.
Methods for Cleaning Up: Clear up spills immediately and dispose of waste safely.
Reference to Other Sections: See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales: Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas mettre dans les yeux.

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 la pénétration dans les égouts et les eaux publiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour confinement: Arrêter la fuite si sécuritaire de le faire.
Méthodes de nettoyage: Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité.
Référence à d'autres sections: Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle.

7 Handling and storage | Manipulation et stockage

Precautions for safe handling: Avoid contact with eyes. Wash thoroughly after handling.
Information about fire and explosion protection: No special measures required.
Requirements to be met by storerooms and receptacles: Keep container closed in

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter le contact visuel. Laver soigneusement après manipulation.
Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion: Aucune mesure particulière requise.

a dry and well-ventilated place.
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: No further relevant information available.

Exigences concernant les lieux et conteneurs: Garder le contenant fermé dans un endroit sec et bien ventilé.
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: Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Exposure controls / personal protection | Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Respiratory protection: Normally not required. Mechanical ventilation should be adequate.
Hand protection: Rubber gloves
Eye protection: Safety glasses, or chemical goggles.
Skin protection: As required by workplace standards.
Working hygiene: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.
Exposure Guidelines: none

Protection respiratoire: Normalement pas besoin. La ventilation mécanique devrait être suffisante.
Protection des mains: Des gants en caoutchouc
Protection des yeux: Des lunettes de sécurité ou des lunettes chimiques.
Protection de la peau: Conformément aux normes en milieu de travail.
L'hygiène de travail: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.
Directives d'exposition: aucun

Nepheline Syenite
TWA ppm:
TWA mg_m^3: 15 mg/m3 (total dust)
STEL ppm:
STEL mg_m^3:

Nepheline Syenite
TWA ppm :
TWA mg_m^3 : 15 mg / m3 (poussières totales)
STEL ppm :
STEL mg_m^3 :

9 Physical and chemical properties | Proprietes physiques et chimiques

Physical State:	Cream	**État physique :**	Crème
Appearance:	Opaque blue-green thick cream	**Aspect :**	crème épaisse bleu-vert Opaque
Molecular Weight:	No Data Available	**Poids moléculaire :**	Pas de données disponibles
Odour:	Pine	**Odeur :**	Pin
Odour Threshold:	No Data Available	**Seuil de l'odeur :**	Pas de données disponibles
pH:	8-9	**pH :**	8-9
Melting Point:	No Data Available	**Point de fusion :**	Pas de données disponibles
Boiling Point:	No Data Available	**Point d'ébullition :**	Pas de données disponibles
Flash Point:	No Data Available	**Point d'inflammabilité :**	Pas de données disponibles
Evaporation Rate (BuAc=1):	No Data Available	**Taux d'évaporation (BuAc=1) :**	Pas de données disponibles
Flammable Limits in Air:	No Data Available	**Limites d'inflammabilité dans l'air :**	Pas de données disponibles
Upper Flammability Limit:	No Data Available	**Limite supérieure d'inflammabilité :**	Pas de données disponibles
Lower Flammability Limit:	No Data Available	**Limite inférieure d'inflammabilité :**	Pas de données disponibles
Vapour Density (Air=1):	No Data Available	**Densité de vapeur (Air=1) :**	Pas de données disponibles
Vapour Pressure:	No Data Available	**Pression de vapeur :**	Pas de données disponibles
Specific Gravity:	1.25-1.3	**Gravité spécifique :**	1.25-1.3
Solubility in Water:	Soluble in water	**Solubilité dans l'eau :**	Soluble dans l'eau
Log Pow (calculated):	No Data Available	**Log Pow (calculé):**	Pas de données disponibles
Autoignition Temperature:	No Data Available	**Température d'autoallumage :**	Pas de données disponibles
Decomposition Temperature:	No Data Available	**Température de décomposition :**	Pas de données disponibles
Viscosity:	40000 cps MIN (#4, 6 rpm 22°C)	**Viscosité :**	40000 cps MIN (n ° 4, 6 rpm 22°C)
Solubility in other Solvents:	No Data Available	**Solubilité dans d'autres solvants :**	Pas de données disponibles
Partition Coefficient:	No Data Available	**Coefficient de partage :**	Pas de données disponibles
n-octanol / Water:	No Data Available	**n-octanol / eau :**	Pas de données disponibles
Kinematic Viscosity:	No Data Available	**Viscosité cinématique :**	Pas de données disponibles
Dynamic Viscosity:	No Data Available	**Viscosité dynamique :**	Pas de données disponibles
Explosive Properties:	No Data Available	**Propriétés explosives :**	Pas de données disponibles
Percent Volatile by Volume:	No Data Available	**Pour cent volatiles par volume :**	Pas de données disponibles

10 Stability and reactivity | Stabilité et réactivité

Reactivity: Normally stable.
Chemical stability: Stable under recommended storage conditions
Thermal decomposition conditions to avoid: not known
Possibility of hazardous reactions: not known
Conditions to avoid: None Known. Keeps containers tightly closed when not in use
Hazardous decomposition products: Oxides of carbon.
Materials to avoid: Strong acids and reactive metals.
Hazardous polymerization: Will not occur

Réactivité : Normalement stable.
Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage
Conditions de décomposition thermique à éviter : pas connu
Possibilité de réactions dangereuses: pas connu
Conditions à éviter : Aucun connu. Maintient les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation
Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone.
Matières à éviter : Acides forts et métaux réactifs.
Polymérisation dangereuse : N'arrivera pas

11 Toxicological information | Information toxicologique

Information on toxicological effects

Acute toxicity: None

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

Symptoms: No data available

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Aucun

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.

Sensitization: No sensitizing effects known
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: 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:

Sodium Dodecylbenzenesulfonate
LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit
LD 50 (oral) > 1000 mg/kg Rat

Citric Acid
LD 50 (oral) 6730 mg/kg Rat
LD 50 (dermal) 5500 mg/kg Rat

Alcohols, C12-13, ethoxylated
LD 50 (oral) >2000 mg/kg Rat

Sensibilisation : Effets non sensibilisants connus.
Effets mutagènes : Pas de données disponibles.
Cancérogénicité : Aucun ingrédient énuméré par IARC, ACGIH, NTP et OSHA comme cancérigènes.
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.

Ingrédients énumérés :

Sodium Dodecylbenzenesulfonate
DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg de lapin
LD50 (oral)> 1000 mg / kg Rat

Citric Acid
DL50 (orale) 6730 mg / kg Rat
DL50 (voie cutanée) 5500 mg / kg Rat

Alcohols, C12-13, ethoxylated
DL50 (orale)> 2000 mg / kg Rat

12 Ecological information | Information écologique

Toxicity: No data available for product.
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: Alcohol ethoxylate, citric acid and sulphonic acid are readily biodegradable and as such full formulation testing would expected to be readily biodegradable under OECD 301 D.

Toxicité : Aucune donnée disponible pour le produit.
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 : éthoxylate d'alcool, l'acide citrique et l'acide sont facilement biodégradables et en tant que tels essais de formulation complète serait prévu pour être facilement biodégradable dans l'OCDE 301 D.

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 résiduaires : 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:
Eye and Skin Irritant
California PROP 65: no ingredients listed
Cdn Domestic Substance List (DSL): All Ingredients Listed

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Yeux et la peau Irritant
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.

Preparé par :
Armstrong Manufacturing Inc.

2485 Haines Road
Mississauga, ON
L4Y 1Y7
905-566-1395

2485 Haines Road
Mississauga, ON
L4Y 1Y7
905-566-1395

Revision Date: 7/13/2016 **Revision #:** 1
Reason for Revision:

Date d'émission : 7/13/2016 **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

armstrong
manufacturing inc.