

# SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ #0157

## Grease Trap Cleaner and Maintainer 43020, 43021, 43022



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:** Grease and Waste Drain Maintainer

**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: Entretien du drain de graisse et de déchets

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  
Skin corrosion/irritation Category 3 H316

**Hazard Pictograms :**



#### GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: WARNING

**Hazard Statements:** Causes serious eye irritation. Causes mild skin 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:**

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

**Pictogrammes de danger :**



#### Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

**Avertissement Mention :** ATTENTION

**Mentions de danger :** Provoque une irritation des yeux. Provoque une légère irritation de la peau.

**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:** Bacterial Spore Concentrate  
**Cas#:** none  
**Classification:** Not Hazardous  
**% by Wt:** 3-7

**Nom ingrédient :** Bacterial Spore Concentrate  
**N°. CAS :** none  
**Classification :** Not Hazardous  
**% Par poids :** 3-7

**Ingredient Name:** Alcohols, C12-15, Ethoxylated  
**Cas#:** 68131-39-5  
**Classification:** Skin corrosion/irritation Category 2 H315  
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318  
**% by Wt:** 1-5

**Nom ingrédient :** Alcohols, C12-15, Ethoxylated  
**N°. CAS :** 68131-39-5  
**Classification :** Skin corrosion/irritation Category 2 H315  
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318  
**% 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:** Inhalation should not pose a serious health threat. If condition does occur, contact physician immediately.

**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:** After contact with skin, wash immediately with plenty of warm water and soap. If irritation persists, seek medical attention.

**Ingestion:** DO NOT induce vomiting. Rinse mouth with water, then drink one glass of water. Seek medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.

**Most Important Symptoms and Effects:** no available data

**Notes to Physician:** Treatment based on judgment of attending physician.

## Premiers secours

**Inhalation:** L'inhalation ne devrait pas constituer une menace grave pour la santé. Si la condition se produit, contacter immédiatement 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:** Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau chaude et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion:** NE PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau, puis boire un verre d'eau. Consulter un médecin. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou convulsive.

**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:** 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

## Lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction appropriés:** Le cas échéant pour la combustion des produits environnants

**Moyens d'extinction inappropriés:** Aucun connu

**Dangers particuliers:** 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

### Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

**General Measures:** Wear suitable personal protective equipment. Do not get in eyes, on skin or clothing.

### 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:** 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:** Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements.

### 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:** Récupérer et réutiliser le plus de produit 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 eyes. Wear proper protective equipment

**Information about fire and explosion protection:** No special measures required.

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Keep container closed in a dry and well-ventilated place. Store in a cool and dry location.

**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.

## Manipulation et stockage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Éviter le contact visuel. Porter un équipement de protection approprié

**Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion:** Aucune mesure particulière requise.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs:** Garder le contenant fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans un endroit frais et sec.

**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

**Respiratory protection:** Normally not required. Mechanical ventilation should be adequate.

**Hand protection:** Not normally required. Use impervious gloves in case of sensitive skin.

**Eye protection:** Safety glasses, or goggles if required by employer.

**Skin protection:** As required by workplace standards.

**Working hygiene:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

**Exposure Guidelines:** A system of local and/or general exhaust is recommended to

## Contrôle de l'exposition / protection individuelle

**Protection respiratoire:** Normalement pas besoin. La ventilation mécanique devrait être suffisante.

**Protection des mains:** Normalement non nécessaire. Utilisez des gants imperméables en cas de peau sensible.

**Protection des yeux:** Des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection si nécessaire par l'employeur.

**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.

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.

**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.

Alcohols, C12-15, Ethoxylated  
TWA ppm: N/AV  
TWA mg\_m<sup>3</sup>: N/AV  
STEL ppm: N/AV  
STEL mg\_m<sup>3</sup>: N/AV

Alcohols, C12-15, Ethoxylated  
TWA ppm :  
TWA mg\_m<sup>3</sup> :  
STEL ppm :  
STEL mg\_m<sup>3</sup> :

## 9 Physical and chemical properties

<b>Physical State:</b>	Liquid
<b>Appearance:</b>	opaque orange liquid
<b>Molecular Weight:</b>	No Data Available
<b>Odour:</b>	slight citrus odour
<b>Odour Threshold:</b>	No Data Available
<b>pH:</b>	6.5-8.0
<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>	0.99-1.00
<b>Solubility in Water:</b>	Soluble in water
<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>	As Water
<b>Solubility in other Solvents:</b>	No Data Available
<b>Partition Coefficient:</b>	No Data Available
<b>n-octanol / Water:</b>	No Data Available
<b>Kinematic Viscosity:</b>	No Data Available
<b>Dynamic Viscosity:</b>	No Data Available
<b>Explosive Properties:</b>	No Data Available
<b>Percent Volatile by Volume:</b>	No Data Available

## Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique :</b>	Liquide
<b>Aspect :</b>	Liquide orange opaque
<b>Poids moléculaire :</b>	Pas de données disponibles
<b>Odeur :</b>	Légère odeur d'agrumes
<b>Seuil de l'odeur :</b>	Pas de données disponibles
<b>pH :</b>	6.5-8.0
<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>	0.99-1.00
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Soluble dans l'eau
<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>	Comme l'eau
<b>Solubilité dans d'autres solvants :</b>	Pas de données disponibles
<b>Coefficient de partage :</b>	Pas de données disponibles
<b>n-octanol / eau :</b>	Pas de données disponibles
<b>Viscosité cinématique :</b>	Pas de données disponibles
<b>Viscosité dynamique :</b>	Pas de données disponibles
<b>Propriétés explosives :</b>	Pas de données disponibles
<b>Pour cent volatiles par volume :</b>	Pas de données disponibles

## 10 Stability and reactivity

**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:** contact with strong oxidizers and strong acids.  
**Hazardous decomposition products:** Oxides of Carbon  
**Materials to avoid:** Avoid contact with strong oxidizers and strong acids.  
**Hazardous polymerization:** Will not occur

## Stabilité et réactivité

**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 :** Contact avec les oxydants forts et les acides forts.  
**Produits de décomposition dangereux :** Oxydes de carbone  
**Matériaux à éviter :** Éviter le contact avec des oxydants forts et des acides forts.  
**Polymérisation dangereuse :** N'arrivera pas

## 11 Toxicological information

### 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:** 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:**

### 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 ingrédient énuméré par IARC, ACGIH, NTP et OSHA comme cancérogènes.  
**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 :**

Alcohols, C12-15, Ethoxylated  
LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit  
LD 50 (oral) >3200 mg/kg rat

Alcohols, C12-15, Ethoxylated  
DL50 (voie cutanée) > 2000 mg / kg de lapin  
LD50 (oral) > 3200 mg / kg rat

## 12 Ecological information

**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:** Surfactants are readily biodegradable under OECD 301 D

## Information écologique

**Toxicité :** Aucune donnée disponible pour le produit.  
**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 :** Surfactants are readily biodegradable under OECD 301 D

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

## 14 Transportation information

**Department:** Canadian TDG (Road & Rail)  
**Proper Shipping Name:** Not Regulated  
**Contains:**  
**Hazard Class:**  
**UN#:**  
**Packaging Group:**

## Renseignements sur le transport

**Département :** Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)  
**Nom d'expédition :** Non réglementé  
**Contient :**  
**Catégorie de risque :**  
**UN# :** <  
**Groupe d'emballage :**

**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

**OSHA/WHMIS 2015 Classification:**  
Eye and Skin Irritant  
**California PROP 65:** no ingredients listed  
**Cdn Domestic Substance List (DSL):** All Ingredients Listed

## Règlement

**OSHA/WHMIS 2015 Classification:**  
Irritant pour les yeux et la peau  
**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      **Revision #:** 1  
**Reason for Revision:**

**Date d'émission :** 11/25/2016      **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

