

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

#0156

Neu Quat

42369, 42370, 42371

Concentrated Formula | Formule concentrée



StrongArm™

StrongArm™

Preparation Date / Date de préparation :
Jul 15, 2019

1 Identification of substance and of the company

DIN#: 02312875

Use of Preparation: Cleaner/disinfectant

Company Identification:

Armstrong Manufacturing Inc.
2485 Haines Road
Mississauga, ON

Company Emergency Telephone Number(s):

866-627-6588

Transportation Emergency Telephone Number(s):

CANUTEC 613-996-6666 or *666 for cell phone

Approved for use in Food Processing Facilities.

Identification de la substance ou de l'entreprise

DIN N°: 02312875

Utilisez de la préparation: Nettoyant / Désinfectant

Identification de l'entreprise:

Armstrong Manufacturing Inc.
2485 Haines Road
Mississauga, ON

Numéro(s) d'entreprise de téléphone d'urgence:

866-627-6588

Transport Numéro(s) d'urgence:

CANUTEC 613-996-6666 or *666 for cell phone

2 Hazard identification

Undiluted Product

GHS Hazards:

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

Skin corrosion/irritation Category 1A H314

Acute toxicity, inhalation Category 4 H332

Hazard Pictograms:



GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: DANGER

Hazard Statements: Causes serious eye damage. Causes severe skin burns and eye damage. Harmful if inhaled.

Precautionary Statements: Do not breathe mist/vapours/spray. Wash thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off Immediately all contaminated clothing. Rinse SKIN with water/shower. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse.

Storage: Store locked up.

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

Identification des dangers

Produit non dilué

GHS Hazards:

Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314

Toxicité aiguë, inhalation Catégorie 4 H332

Pictogrammes de danger:



Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

Avertissement Mention: DANGER

Mentions de danger: Provoque des lésions oculaires graves. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Nocif par inhalation.

Conseils de prudence: Ne pas respirer les brouillards / vapeurs / aérosols. Bien se laver après la manipulation. Utilisez 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: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever / enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau / se doucher. EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos, dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Entreposage: Garder sous clef.

Se débarrasser: Eliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

Product Diluted @ 1:182 v/v

GHS Hazards:

Not Hazardous

GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: NONE

Hazard Statements: Not Hazardous.

Precautionary Statements: Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product.

Response: IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician IF you feel unwell. IF ON SKIN: wash with plenty of soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Produit dilué @ 1:182 v/v

GHS Hazards:

Non dangereux

Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

Avertissement Mention: AUCUN

Mentions de danger: Non dangereux.

Conseils de prudence: Se laver soigneusement après manipulation. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit.

Reaction: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. 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.

3 Composition / information on ingredients

Chemical Description: Chemical Blend

Ingredient Name: Alkyl dimethylethylbenzyl ammonium chloride and Benzalkonium Chloride
Cas#: 85409-23-0 and 68391-01-5
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
% by Wt: 10-15

Ingredient Name: Ethyl Alcohol
Cas#: 64-17-5
Classification: Flammable Liquids Category 2 H225
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% by Wt: 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.

Composition / informations sur les ingrédients

Description chimique : Chemical Blend

Nom ingrédient : Alkyl dimethylethylbenzyl ammonium chloride and Benzalkonium Chloride
N° CAS : 85409-23-0 and 68391-01-5
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
% Par poids : 10-15

Nom ingrédient : Ethyl Alcohol
N° CAS : 64-17-5
Classification : Flammable Liquids Category 2 H225
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% Par poids : 1-5

4 First aid measures

Undiluted Product

Inhalation: Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician
Eye Contact: IMMEDIATELY flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open.
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. 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.

Product Diluted @ 1:182 v/v

Inhalation: No specific first aid measures are required.
Eye Contact: Rinse with plenty of water. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin Contact: No specific first aid measures are required.
Ingestion: Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
Most Important Symptoms and Effects: no available data
Notes to Physician: Treatment based on judgment of attending physician.

Premiers secours

Produit non dilué

Inhalation: Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin
Contact avec les yeux: Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes.
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: Immédiatement appeler 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: donnée non disponible
Notes au médecin: Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

Produit dilué @ 1:182 v/v

Inhalation: Aucune mesure de premiers secours spécifique n'est requise.
Contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau. Obtenez des soins médicaux si l'irritation se développe et persiste.
Contact avec la peau: Aucune mesure de premiers secours spécifique n'est requise.
Ingestion: Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Symptômes et des effets significatifs: pas de données disponibles
Notes au médecin: Traitement basé 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: not applicable
Fire and explosion: None
Further information: Combustible. Flash point (Method): 55 °C (131°F)

Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés: En fonction de la combustion de produits environnantes
Moyens d'extinction inappropriés: Pas de données disponibles
Dangers particuliers: Pas de données disponibles
Équipement de sécurité spécial: n'est pas applicable
Incendie et explosion: Aucun
De plus amples informations: Combustible. Point d'éclair (méthode): 55 °C (131 °F)

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

Mesures de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales: Assurer une ventilation adéquate. Éloigner les gens de l'endroit de l'écoulement / de la 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. Assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Voir mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8

Pour le personnel hors urgence

Équipement protecteur: Porter un équipement de protection individuelle adéquat
Procédures d'urgence: Evacuate unnecessary personnel.

Protective Equipment: Wear adequate personal protective equipment
Emergency Procedures: Stop leak if safe to do so. Ventilate area.
Environmental Precautions: Avoid release to the environment. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Stop leak if safe to do so.

Methods for Cleaning Up: Contain spillage and then collect with noncombustible absorbent material (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulation. Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway. For small spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Reference to Other Sections: None

Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur: Porter un équipement de protection individuelle adéquat

Procédures d'urgence: Arrêter la fuite si sécuritaire de le faire. Ventiler la zone.

Précautions environnementales: Éviter le rejet dans l'environnement. Contactez les autorités locales en cas de déversement pour drainer / environnement aquatique. Éviter une fuite ou un déversement sécuritaire de le faire. Ne pas contaminer l'eau. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour confinement: Arrêter la fuite si sécuritaire de le faire.

Méthodes de nettoyage: Contenir le déversement et collecter le matériau incombustible absorbant (par exemple. Sable, terre, la terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément à la réglementation locale / nationale. Rincer les traces avec de l'eau. Pour les déversements majeurs, endiguer le produit déversé ou contiennent du matériel pour assurer le ruissellement ne parviennent pas à un cours d'eau. Pour les petits déversements: Essuyer avec une matière absorbante (par exemple tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour enlever la contamination résiduelle.

Référence à d'autres sections: Aucun

7 Handling and storage

Precautions for safe handling: Product is corrosive. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Wear proper protective equipment

Information about fire and explosion protection: none

Requirements to be met by storerooms and receptacles: Keep container closed in a dry and well-ventilated place. Keep away from incompatible materials, (see section 10)

Information about storage in one common storage facility: unknown

Further information about storage conditions: Plastic containers recommended.

Specific end use: not applicable

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. Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail. Porter un équipement de protection approprié

Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion: Aucun

Exigences concernant les lieux et conteneurs: Garder le contenant fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10)

Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune: inconnu

Plus d'informations sur les conditions de stockage: Plastic containers recommended.

Utilisation finale spécifique: n'est pas applicable

8 Exposure controls / personal protection

Undiluted Product

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

Hand protection: Wear the following personal protective equipment: standard impervious glove type or rubber gloves.

Eye protection: Safety glasses with side shield

Skin protection: Personal protective equipment comprising of suitable protective gloves, safety glasses and protective clothing

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 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.

Produit non dilué

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

Protection des mains: Porter l'équipement de protection individuelle suivant: des gants de type boîte à gants ou caoutchouc standard imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protection latérale

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: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

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.

Product Diluted @ 1:182 v/v

Respiratory protection: Normally not required. Mechanical ventilation should be adequate. For prolonged use, use NIOSH approved respiratory protection when using through an Electrostatic Sprayer.(N95 respirator).

Hand protection: Not normally required under normal use conditions.

Eye protection: Not normally required under normal use conditions.

Skin protection: Not normally required under normal use conditions.

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

Exposure Guidelines: Ensure good ventilation of the work station.

Produit dilué @ 1:182 v/v

Protection respiratoire: Normalement pas nécessaire. La ventilation mécanique doit être adéquate. Pour une utilisation prolongée, utilisez une protection respiratoire approuvée par NIOSH lors de l'utilisation avec un pulvérisateur électrostatique (respirateur N95).

Protection des mains: Normalement non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des yeux: Normalement non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection de la peau: Normalement non requis dans des conditions normales d'utilisation.

L'hygiène de travail: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Directives d'exposition: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Ethyl Alcohol
TWA ppm: 1000 ppm 8 hours
TWA mg_m³: 1880
STEL ppm: 1000 ppm 15 minutes
STEL mg_m³:

Ethyl Alcohol
TWA ppm: 1000 ppm 8 heures
TWA mg_m³: 1880
STEL ppm: 1000 ppm en 15 minutes
STEL mg_m³:

9 Physical and chemical properties

Physical State: Liquid
Appearance: clear colourless liquid
Molecular Weight: No Data Available
Odour: quat

Propriétés physiques et chimiques

État physique: Liquide
Aspect: liquide clair, incolore
Poids moléculaire: Pas de données disponibles
Odeur: quat

Odour Threshold: No Data Available
pH: 6-8
► pH (diluted @ 1:182 v/v): 7.0
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: 0.99-1.00
Solubility in Water: Very Soluble
Log Pow (calculated): No Data Available
Autoignition Temperature: No Data Available
Decomposition Temperature: No Data Available
Viscosity: As Water
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

Seuil de l'odeur : Pas de données disponibles
pH : 6-8
► pH (dilué @ 1:182 v/v): 7.0
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 : 0.99-1.00
Solubilité dans l'eau : Pas de données disponibles
Log Pow (calculé): Pas de données disponibles
Température d'autoallumage : Pas de données disponibles
Température de décomposition : Pas de données disponibles
Viscosité : que l'eau
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 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: none known
Materials to avoid: Strong oxidizing agents, strong reducing agents
Hazardous polymerization: none

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 : Aucun connu. Maintient les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation
Produits de décomposition dangereux : aucun connu
Matières à éviter : Agents oxydants forts, agents réducteurs forts
Polymérisation dangereuse : aucun

11 Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation: Prolonged inhalation may be harmful.
Ingestion: Harmful if swallowed: may cause digestive tract burns.
Eye Contact: Causes serious eye damage
Skin Contact: Corrosive to skin

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Please refer to above

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Une inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion: Nocif en cas d'ingestion: peut provoquer des brûlures du tube digestif.
Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves
Contact avec la peau: Corrosif pour la peau

Les symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

s'il vous plaît se référer à ci-dessus

Information on toxicological effects

Acute toxicity: please see below

Component Information:

Alkyl dimethylethylbenzyl ammonium chloride and Benzalkonium Chloride
 LD50 (dermal) >2000 mg/kg Rabbit
 LD50 (oral) 344 mg/kg Rat
 LC50 (inhalation) 0.054-0.51 mg/L

Ethyl Alcohol
 LD50 (oral) >2000 mg/kg Rat

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Voir ci-dessous

Ingrédients énumérés :

Alkyl dimethyl chlorure éthylbenzyle d'ammonium et le chlorure de benzalkonium
 DL50 (voie cutanée) > 2000 mg / kg Lapin
 DL50 (orale) 344 mg / kg Rat
 CL50 (inhalation) 0,054 à 0,51 mg / L

Ethyl Alcohol
 DL50 (orale) > 2000 mg / kg Rat

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

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: No data available
STOT repeated exposure: No data available
Chronic Toxicity: No data available
Aspiration hazard: No data available

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

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

12 Ecological information

Toxicity: This material is harmful to aquatic life
Persistence and Degradability: Readily biodegradable
Bioaccumulative Potential: No data available
Mobility in Soil: No Data Available
Other Information: No Data Available
Aquatic Toxicity: This material is harmful to aquatic life
Toxicity to algae, fish, invertebrates: For Quat: EC50 Algae 0.063 mg/L, 96 hours; LC50 Daphnia 0.0058-0.016 mg/L, 48 hours; LC50 Fish 0.86 ppm, 96 hours
Biodegradation: No Data Available

Information écologique

Toxicité : Cette substance est nocive pour la vie aquatique
Persistance et dégradabilité : Facilement biodégradable
Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles
Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles
Autres renseignements : Pas de données disponibles
Toxicité aquatique : Cette substance est nocive pour la vie aquatique
Toxicité pour les algues, les poissons, les invertébrés : Pour Quat: CE50 Algues 0,063 mg / L, 96 heures; CL50 Daphnia de 0,0058 à 0,016 mg / L, 48 heures; CL50 poisson 0,86 ppm, 96 heures
Biodégradation :

13 Disposal

Waste Disposal Recommendations: Follow local, provincial, state and federal regulations.
Ecology – Waste Materials: no data available
Empty Containers: Reuse if possible or triple rinse and dispose according to local, provincial, state and federal regulations

Dépotoir

Recommandations d'élimination des déchets : Suivez locale, provinciale et les règlements fédéraux.
Écologie - Matières résiduelles : Pas de données disponibles
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: Corrosive Liquids, Flammable, N.O.S.
Contains: Quaternary Ammonium Chloride, Ethanol
Hazard Class: 8(3)
UN#: 2920
Packaging Group: II

Renseignements sur le transport

Département : Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)
Nom d'expédition : Liquide corrosif, inflammable, N.S.A.
Contient : Quaternary Ammonium Chloride, Ethanol
Catégorie de risque : 8(3)
UN# : 2920
Groupe d'emballage : II

Please note: This shipping description is of a general nature only. It does not consider package sizes, modes of transport and other specific circumstances. Appropriate regulations should be referenced, and handling for transportation of dangerous goods/hazardous materials should be performed by trained personnel only.

Note: Cette description de l'expédition est de nature générale seulement. Elle ne considère pas la taille des emballages, les modes de transport et d'autres circonstances particulières. Les règlements appropriés devraient être référencés, et de manutention pour le transport de marchandises dangereuses / matières dangereuses doivent être effectuées par du personnel qualifié seulement.

15 Regulation

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Not Controlled under WHMIS
Regulated under Health Canada, TPD (Therapeutic Products Directorate) DIN # 02312875
California PROP 65: no ingredients listed
Cdn Domestic Substance List (DSL): All Ingredients Listed

Règlement

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Non contrôlé selon WHMIS
Réglementés par Santé Canada, la DPT (Direction des produits thérapeutiques) DIN # 02312875
California PROP 65: Aucun ingrédient énuméré
CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

16 Other information

Autre information

Prepared by:
Armstrong Manufacturing Inc.
2485 Haines Road
Mississauga, ON
905-566-1395

Préparé par :
Armstrong Manufacturing Inc.
2485 Haines Road
Mississauga, ON
905-566-1395

Date: Jul 13, 2016	Version #: 1
Date: Oct 15, 2019 Reason for Revision:	Version #: 2 update on classification of Alkyl dimethylethylbenzyl
Date: Mar 30, 2020 Reason for Revision:	Version #: 3 dilution classification added
Date: Sep 11, 2020 Reason for Revision:	Version #: 4 Section 8 Respiratory protection for diluted product updated

Date: Jul 13, 2016	N°. du version : 1
Date: Oct 15, 2019 Raison de la révision :	N°. du version : 2 point sur la classification du chlorure d'alkyl
Date: Mar 30, 2020 Raison de la révision :	N°. du version : 3 classification de dilution ajoutée
Date: Sep 11, 2020 Raison de la révision :	N°. du version : 4 Section 8 Protection respiratoire pour le produit dilué mis à

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.

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.

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



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