

SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

#0628

All Purpose Cleaner

46122

Re-Order #(s): KODIAKAPC4



Kodiak

Preparation Date / Date de préparation :
1/29/2018

1 Identification of substance and of the company

Identification de la substance ou de l'entreprise

Use of Preparation: All Purpose Cleaner

Company Identification:

John Brooks Ltd
2625 MEADOWPINE BLVD
MISSISSAUGA, ONON
L5N 7K5

Company Emergency Telephone Number(s):

1-877-624-5757

Transportation Emergency Telephone Number(s):

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

Utilisez de la préparation: Nettoyant tout usage

Identification de l'entreprise:

John Brooks Ltd
2625 MEADOWPINE BLVD
MISSISSAUGA, ONON
L5N 7K5

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

1-877-624-5757

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 2 H315

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

Hazard Pictograms :



GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: DANGER

Hazard Statements: Causes skin irritation. Causes serious eye damage.

Precautionary Statements: Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response: 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. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF SKIN irritation occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

GHS Hazards:

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 2 H315

Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318

Pictogrammes de danger :



Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

Avertissement Mention : DANGER

Mentions de danger : Provoque une irritation de la peau. Provoque des lésions oculaires graves.

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 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 présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

3 Composition / information on ingredients

Composition / informations sur les ingrédients

Chemical Description: Chemical Blend

Description chimique : Chemical Blend

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

Ingredient Name: D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

Cas#: 68515-73-1

Classification: Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

N° CAS : 68515-73-1

Classification : Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Ethylene Glycol Monobutyl Ether
Cas#: 111-76-2
Classification: Flammable liquids Category 4 H227
Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Aspiration hazard Category 1 H304
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Ethylene Glycol Monobutyl Ether
N° CAS : 111-76-2
Classification : Flammable liquids Category 4 H227
Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Aspiration hazard Category 1 H304
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate
Cas#: 6834-92-0
Classification: Skin corrosion/irritation Category 1A H314
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate
N° CAS : 6834-92-0
Classification : Skin corrosion/irritation Category 1A H314
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Tetrasodium EDTA
Cas#: 64-02-8
Classification: Corrosive to Metals Category 1 H290
Acute toxicity,inhalation Category 4 H332
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Carcinogenicity Category 2 H351
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Tetrasodium EDTA
N° CAS : 64-02-8
Classification : Corrosive to Metals Category 1 H290
Acute toxicity,inhalation Category 4 H332
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Carcinogenicity Category 2 H351
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Lauramine Oxide
Cas#: 1643-20-5
Classification: Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% by Wt: 0.1-1.0

Nom ingrédient : Lauramine Oxide
N° CAS : 1643-20-5
Classification : Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% Par poids : 0.1-1.0

4 First aid measures

Premiers secours

Inhalation: Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician. Moderately irritating to the eyes, nose, throat and lungs. High concentration of vapours will cause irritation, or if inhaled as a mist. Excessive exposure may cause irritation to upper respiratory tract. Nose and Throat). Ethylene Glycol butyl ether: In humans, symptoms may include headache. In animal, effects have been reported to the following organs: Blood (hemolysis), secondary effects to the kidney and liver. Human red blood cells have shown to be significantly less sensitive to hemolysis than those of rabbits or rats.

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: Thoroughly wash exposed skin with soap and water. Remove any contaminated clothing and wash before reuse. If irritation persists seek medical attention

Ingestion: DO NOT induce vomiting. Call physician immediately. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to prevent aspiration of material into lungs.

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. Modérément irritant pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Une forte concentration de vapeurs peut causer une irritation, ou en cas d'inhalation sous forme de brouillard. Une exposition excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Nez et gorge). l'éther de glycol de butyle d'éthylène: Chez l'homme, les symptômes peuvent inclure des maux de tête. Dans l'animal, les effets ont été rapportés aux organes suivants: le sang (hémolyse), les effets secondaires sur les reins et le foie. Les globules rouges humains se sont avérés être significativement moins sensibles à l'hémolyse que ceux des lapins ou des rats.

Contact avec les yeux: Supprimer les 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: 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: NE PAS faire vomir. Appelez un médecin immédiatement. Si les vomissements surviennent naturellement, faire pencher la victime vers l'avant pour empêcher l'aspiration du produit dans les poumons.

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: No data available

Special exposure hazards: No data available

Special safety equipment: Fire-fighters should wear chemical-resistant clothing (for example, chemical splash suit) and positive pressure self-contained breathing apparatus, approved by NIOSH/MSHA.

Fire and explosion: Not considered to be a fire or explosive hazard

Further information: Combustion may release toxic or corrosive gases, such as oxides of carbon, sodium, sulphur or nitrogen.

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: Les pompiers doivent porter des vêtements résistant aux produits chimiques (par exemple, splash combinaison chimique) et un appareil respiratoire autonome à pression positive, approuvé par NIOSH / MSHA.

Incendie et explosion: Non considéré comme un incendie ou risque d'explosion

De plus amples informations: La combustion peut libérer des gaz toxiques ou corrosifs, tels que des oxydes de carbone, sodium, soufre ou azote.

6 Accidental release measures

Mesures de rejet accidentel

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

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

are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8

For Non-Emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

For Emergency Personnel

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

Environmental Precautions: Prevent release to the environment if possible. Dike large spills to prevent material from entering streams or sewer systems.

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

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.

peau et les yeux. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Veiller à ce que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié seulement. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8

Pour le personnel hors urgence

Équipement protecteur: Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

Procédures d'urgence: Évacuer le personnel inutiles.

Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur: Équipez équipe de nettoyage avec une protection adéquate.

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

Précautions environnementales: Empêcher la libération dans l'environnement si possible. Diquez de grands déversements pour éviter que le matériel ne pénètre dans les cours d'eau ou les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour confinement: Contenir les déversements avec des digues ou absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage: Récupérez et réutilisez autant que possible le produit.

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 and eyes. Wear proper protective equipment

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

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. Store in a cool, dry area. Keep away from incompatible materials, (see Sect. 10)

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

Specific end use: No further relevant information available.

Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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: 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. Conserver dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir Sect. 10)

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

Utilisation finale spécifique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Exposure controls / personal protection

Respiratory protection: Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limit are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

Hand protection: Rubber, nitrile rubber, butyl rubber or Neoprene gloves recommended for repeated and prolonged contact.

Eye protection: Safety glasses recommended when handling this product if eye contact is likely.

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

Working hygiene: Take usual precautions when handling. Workers should wash hands before eating, drinking or smoking.

Exposure Guidelines: A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures as low as possible. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Please refer to the ACGIH document, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, most recent edition, for details.

Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection respiratoire: Suivez les règlements OSHA respirateur trouvés dans 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utilisez un respirateur approuvé NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149 si la limite d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.

Protection des mains: Gants en caoutchouc, caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle ou néoprène recommandés pour un contact répété et prolongé.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité recommandées lors de la manipulation de ce produit si un contact avec les yeux est probable.

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 général et / ou ne locale is recommandé versez exposition MAINTENIR l'also des employes bas Que possible. Une locale de ventilation is généralement Préférée, car il peut contrôler les émissions Du contaminant à la source de sa dispersion Ce Qui empêche their Dans la zone de travail général. S'il vous plaît Se référer au document de ACGIH, Ventilation industrielle, manuel des Pratiques recommandées, la, plus récente édition, verser en plus de détails.

Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate

TWA ppm: N/A

TWA mg_m³: 2 mg/m³

STEL ppm: none

STEL mg_m³: none

L'acide silicique, sel disodique; Métasilicate de sodium pentahydraté

TWA ppm :

TWA mg_m³: 2 mg/m³

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

Alcohols, C12-15, Ethoxylated

TWA ppm: N/AV

TWA mg_m³: N/AV

STEL ppm: N/AV

STEL mg_m³: N/AV

Alcohols, C12-15, Ethoxylated

TWA ppm :

TWA mg_m³ :

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

Ethylene Glycol Monobutyl Ether

TWA ppm: 20

TWA mg_m³:

STEL ppm:

STEL mg_m³:

Butoxyéthanol

TWA ppm : 20

TWA mg_m³ :

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

9 Physical and chemical properties

Physical State: Liquid
Appearance: Thin, Clear, light blue liquid
Molecular Weight: No Data Available
Odour: typical

Propriétés physiques et chimiques

État physique : Liquide
Aspect : Mince, clair, liquide bleu clair
Poids moléculaire : Pas de données disponibles
Odeur : typique

Odour Threshold:	No Data Available
pH:	12.0-12.6
Melting Point:	No Data Available
Boiling Point:	No Data Available
Flash Point:	No Data Available
Evaporation Rate (BuAc=1):	No Data Available
Flammable Limits in Air:	No Data Available
Upper Flammability Limit:	No Data Available
Lower Flammability Limit:	No Data Available
Vapour Density (Air=1):	No Data Available
Vapour Pressure:	No Data Available
Specific Gravity:	1.02-1.04
Solubility in Water:	Complete
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 :	12.0-12.6
Point de fusion :	Pas de données disponibles
Point d'ébullition :	Pas de données disponibles
Point d'inflammabilité :	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation (BuAc=1) :	Pas de données disponibles
Limites d'inflammabilité dans l'air :	Pas de données disponibles
Limite supérieure d'inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limite inférieure d'inflammabilité :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur (Air=1) :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Gravité spécifique :	1.02-1.04
Solubilité dans l'eau :	Achevée
Log Pow (calculé):	Pas de données disponibles
Température d'autoallumage :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	comme 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 handling and storage conditions (see section 7).

Thermal decomposition conditions to avoid: Contact with product acids may generate heat.

Possibility of hazardous reactions: not known

Conditions to avoid: Keep containers tightly closed, when not in use.

Hazardous decomposition products: Oxides of carbon, sodium, sulphur and nitrogen.

Materials to avoid: Strong oxidizers, acids and alkalis

Hazardous polymerization: none

Stabilité et réactivité

Réactivité : Normalement stable.

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

Conditions de décomposition thermique à éviter : Le contact avec les acides produits peut générer de la chaleur.

Possibilité de réactions dangereuses: pas connu

Conditions à éviter : Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, de sodium, de soufre et d'azote.

Matières à éviter : Oxydants forts, acides et alcalis

Polymérisation dangereuse : aucun

11 Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity: please see below

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

Symptoms: Moderately irritating to the eyes, nose, throat and lungs. High concentration of vapours will cause irritation, or if inhaled as a mist. Excessive exposure may cause irritation to upper respiratory tract. Nose and Throat). Ethylene Glycol butyl ether: In humans, symptoms may include headache. In animal, effects have been reported to the following organs: Blood (hemolysis), secondary effects to the kidney and liver. Human red blood cells have shown to be significantly less sensitive to hemolysis than those of rabbits or rats.

Sensitization: No sensitizing effects known

Mutagenic Effects: No Data Available

Carcinogenicity: No Data Available

Reproductive Toxicity: No Data Available

STOT single exposure: No Data Available

STOT repeated exposure: No Data Available

Chronic Toxicity: Ethylene Glycol butyl ether: In long term animal studies, small but significant increases in tumors were observed in mice but not rats. The effects are not believed to be relevant to humans, if the material is handled in accordance to proper industrial handling, exposures should not pose a carcinogenic risk to man. Has been toxic to the fetus in lab animals at doses toxic to the mother. In animal studies, effects on reproduction have only been seen at doses that produced significant toxicity to the parent animal

Target Organ Effects: No data available

Aspiration hazard: no data available

LD/LC50 values relevant for classification: None

Listed Ingredients:

Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate
 Oral LD50 (rat) 1152-1379 mg/kg bw
 Inhalation LC50 (rat)>2.06 g/m³
 Dermal LD50 (rat) >5000 mg/kg bw

Alcohols, C12-15, Ethoxylated

Information toxicologique

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Voir ci-dessous

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

Les symptômes : Modérément irritant pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Une forte concentration de vapeurs peut causer une irritation, ou en cas d'inhalation sous forme de brouillard. Une exposition excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Nez et gorge). l'éther de glycol de butyle d'éthylène: Chez l'homme, les symptômes peuvent inclure des maux de tête. Dans l'animal, les effets ont été rapportés aux organes suivants: le sang (hémolyse), les effets secondaires sur les reins et le foie. Les globules rouges humains se sont avérés être significativement moins sensibles à l'hémolyse que ceux des lapins ou des rats.

Sensibilisation : Effets non sensibilisants connus

Effets mutagènes : Pas de données disponibles

Cancérogénicité : Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles

STOT exposition unique: Pas de données disponibles

STOT exposition répétée : Pas de données disponibles

Toxicité chronique : l'éther de glycol de butyle d'éthylène: Dans de longues études animales à long terme, petites mais significatives augmentations des tumeurs ont été observées chez les souris, mais pas chez les rats. Les effets ne sont pas considérées comme pertinentes pour les humains, si le matériau est traité conformément à la manutention industrielle, les expositions ne devraient pas constituer un risque cancérigène pour l'homme. A été toxique pour le fœtus chez les animaux de laboratoire à des doses toxiques pour la mère. Dans les études animales, effets sur la reproduction ont seulement été observés à des doses qui ont produit une toxicité importante à l'animal parent

Effets sur les organes cibles : Pas de données disponibles

Risque d'aspiration : Pas de données disponibles

Valeurs LD / LC50 déterminantes pour la classification :

Ingrédients énumérés :

L'acide silicique, sel disodique; Méta-silicate de sodium pentahydraté
 Oral LD50 (RAT) de 1152 à 1379 mg / kg de poids corporel
 Inhalation CL50 (rat)> 2,06 g / m³
 Cutanée DL50 (rat)> 5000 mg / kg de poids corporel

Alcohols, C12-15, Ethoxylated

LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit
LD 50 (oral) >3200 mg/kg rat

DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg de lapin
LD50 (oral)> 3200 mg / kg rat

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
LD 50 (oral) > 5000 g/kg Rat
LD 50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
DL50 (orale)> 5000 g / kg Rat
DL50 (voie cutanée)> 5000 mg / kg Lapin

Ethylene Glycol Monobutyl Ether
LD 50 (oral) 1,300 mg/kg Rat
LD 50 (oral) 1,400 mg/kg GuineaPig
LD 50 (dermal) >2000 mg/kg Rat
LC 50 (inhalation) >4.9 mg/L (Rat, 3h)

Butoxyéthanol
DL50 (orale) 1 300 mg / kg Rat
DL50 (orale) 1,400 mg / kg Guinée Pig
DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg Rat
LC50 (inhalation)> 4,9 mg / L (Rat, 3h)

Lauramine Oxide
LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit
LD 50 (oral) >1065 mg/kg Rat

Lauramine Oxide
DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg de lapin
LD50 (oral)> 1065 mg / kg Rat

Tetrasodium EDTA
LD50 (oral) 3,030 mg/kg Rat
LD50 (dermal) >5000 mg/kg Rabbit

Tetrasodium EDTA
DL50 (orale) 3,030 mg / kg Rat
DL50 (voie cutanée)> 5000 mg / kg Lapin

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: All surfactants are readily biodegradable.

Toxicité : Pas de données disponibles
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 : Tous les tensioactifs sont facilement biodégradables.

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:

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

Règlement

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

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Corrosif pour les yeux
Irritant de la peau
California PROP 65: aucun ingrédient listé
CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

Prepared for:
John Brooks Ltd
2625 MEADOWPINE BLVD
MISSISSAUGA, ON
L5N 7K5
1-877-624-5757

Préparé pour :
John Brooks Ltd
2625 MEADOWPINE BLVD
MISSISSAUGA, ON
L5N 7K5
1-877-624-5757

Revision Date: 1/29/2018 **Revision #:** 2
Reason for Revision: Adjusted Chelating agent

Date d'émission : 1/29/2018 **No. du version:** 2
Raison de la révision : Adjusted Chelating agent

Revision Date: 11/10/2017 **Revision #:** 1
Reason for Revision:

Date d'émission : 11/10/2017 **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