

SECTION I-MATERIAL IDENTIFICATION AND USE

Material Name/Identifier:	Pressure Wash	Stock No.	639
Manufacturer's Name:	Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd	Street Address:	75 Advance Blvd.
City:	Brampton	Province:	Ontario
Postal Code:	L6T 4N1	Emergency Phone #:	CANUTEC:- 613-996-6666 (24HR)
Chemical Name:	N.Ap (Blended product)	Chemical Family:	N.Ap. (Mixture)
Chemical Formula:	N.Ap (Blended product)	Trade Names & Synonyms:	None
Material Use:	Cleaner	Molecular Weight:	N.Ap. (Mixture)

SECTION II-HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL

Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate % Concentration	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
Sodium carbonate	497-19-8	30-60	4090 mg/kg rat-oral	N/Av.
Sodium tripolyphosphate	7758-29-4	30-60	3100 mg/kg rat-oral	N/Av.
Cocamide DEA	68603-42-9	1-5	N/Av.	N/Av.
Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	1 - 5	3200mg/kg rat-oral	N/Av.

SECTION III-PHYSICAL DATA FOR MATERIAL

Physical State:	Granular powder	Odour/Appearance:	mild pine fragrance/light blue powder
Specific Gravity:	0.7-0.8	Odour Threshold(p.p.m.):	N/E
Boiling Point:	N/Av.	Evaporation Rate:	None
Freezing Point:	N/Av.	Solubility in Water:	Soluble
% Volatile(by volume):	N/E	Vapour Pressure(mm)Hg:	N/Av.
Vapour Density(Air=1):	N/E	Coefficient of Water/Oil Distribut:	N/E
pH	11 -11.5		

SECTION IV-FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL

Flammability	None	If yes under which conditions:	N.Ap.
Auto Ignition Temperature:	None	Means of Extinction:	Dry chemical; C02 Foam.
Flashpoint and Method:	None	Hazardous Combustion Products:	None
Upper Flammable limit (%vol)	None	Lower Flammable Limit (% by volume):	None
Explosion Data:	Sensitivity of mechanical impact: No.	Sensitivity to Static Discharge:	No

SECTION V-REACTIVITY DATA

Chemical Stability Yes/No:	Yes	If NO under which conditions?:	N.Ap.
Incompatibility to Other Substances Yes/No:	yes	If so which ones?	Strong acids, strong oxidizing agents
Reactivity and under what conditions?	None		

N/E: not established

N.Ap: Not applicable

N/Av.: not available

SECTION VI-TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCT

Route of Entry: ALL Routes	--SKIN CONTACT --SKIN ABSORPTION --EYE CONTACT --INHALATION --INGESTION		
Effects of Acute Exposure:	Skin and eye irritant redness and swelling. Inhalation may cause respiratory tract irritation.		
	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, and diarrhea.		
Effects of Chronic Exposure:	No chronic effect known.		
Exposure limits of product:	N/E		
Sensitization of Product:	N/E	Toxicologically Synergistic Materials:	N/Av.
--CARCINOGENICITY --REPRODUCTIVE EFFECTS --TERATOGENICITY --MUTAGENICITY	none known		

SECTION VII-PREVENTIVE MEASURES

Personal Protective Equipment to be used:

Gloves(specify):	Nitrile, Chemical resistant gloves.	Eye(specify) Safety Glasses
Respiratory(specify):	Not required during normal use	Clothing: Not required
Respiratory Protection:	If used indoors or on a continuous basis, use of NIOSH approved cartridge type respirator is recommended	
Engineering Controls:	Local, mechanical ventilation	
Leak and Spill Procedure:	Contain and collect. Small spills may be washed away with water.	
Waste Disposal:	In accordance with federal and local regulation.	
Storage Requirements:	Keep container tightly closed when not in use.	
Handling Procedures and Equipment:	Avoid prolong contact with skin and inhalation.	
Equipment:	Keep away from reach of children.	
DSL Listing	All components are listed.	
TDG Classification:	Not regulated	
WHMIS Classification:	D2B	

SECTION VIII-FIRST AID MEASURES

Eye:	Flush with water for at least 15 minutes. If discomfort persists, get medical help immediately.
Skin:	Remove contaminated clothes. Wash with soap and water. If rash persists, seek medical help.
Inhalation:	Remove to fresh air. Restore breathing of required. See doctor if discomfort persist.
Ingestion:	Seek immediate medical attention. DO NOT INDUCE VOMITING. Rinse mouth with a glass of water.

SECTION IX-PREPARATION DATE OF M.S.D.S.

Additional Info/Comments:		Sources Used: Supplier's data
Phone Number:	(905) 793-4311	Prepared By: Quality Control Laboratory
Date Prepared:	December 2, 2017	Kleen-Flo Tumbler Industries Limited

THIS SHEET SUPERSEDES ANY OTHER M.S.D.S. PREVIOUSLY PREPARED

SECTION I-IDENTIFICATION ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

Nom du matériel/produit:	Composé à pression	No. stock:	639
Nom du fabricant:	les entreprises kleen-flo tumbler ltée	Adresse:	75 blvd. Advance
Ville:	Brampton	Province:	Ontario
Code postal:	L6T 4N1	No. téléphone d'urgence:	CANUTEC: 613-996-6666 (24h)
Nom chimique:	N/Ap (produit mélangé)	Catégorie chimique:	N/Ap. (mélange)
Formule chimique:	N/Ap (produit mélangé)	Nom commercial & synonyme:	Aucun
Utilisation du produit:	Nettoyeur	Masse moléculaire:	N/Ap. (mélange)

SECTION II-INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

Ingrédients Dangereux	C.A.S.	Concentration Approximative	LD50 Espèce et voie d'absorption	LC50 Espèce et voie d'absorption
Carbonate de sodium	497-19-8	30-60	>4090 mg/kg oral-rat	P/D
Tripolyphosphate de sodium	7758-29-4	30-60	3100 mg/kg rat-oral	P/D
Cocamide DEA	68603-42-9	1-5	P/D	P/D
Éthoxylate alcool	68131-39-5	1-5	3200mg/kg oral-rat	P/D

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

État physique:	Poudre granuleuse	Odeur/Aspect:	Parfum doux de pin / poudre bleue pale
Masse spécifique:	0.7-0.8	Seuil de perceptibilité de l'odeur:	P/E
Point d'ébullition:	P/D	Vitesse d'évaporation:	Aucun
Point de congélation:	P/D	Solubilité à l'eau:	Soluble
% Volatile(en volume):	P/E	Pression des vapeurs(mm Hg):	P/D
Densité des vapeurs(Air=1):	P/E	Coefficient de distr. eau/huile:	P/E
PH:	11-11.5		

SECTION IV-RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DE LA MATIÈRE

Inflammabilité oui/non:	Aucun	Si oui, sous quelles conditions:	N/Ap.
Température d'auto-allum.:	Aucun	Moyens d'extinction:	Extincteur chimique sec, mousse de CO2.
Point d'éclair et méthode:	Aucun	Produits de combustion dangereux:	Aucun
Limite supérieure d'inflam.:		Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.):	Non
(% volumétrique):	Aucun		
Informations sur l'explosion:	Sensibilité au choc mécanique: Non	Sensibilité à la décharge statique:	Non

SECTION V-RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique oui/non:	Oui	Sinon, dans quelles conditions?	N/Ap.
Incompatibilité avec d'autres substances oui/non:	Oui	Si oui avec laquelle?	Acides forts, agents oxydants forts.
Réactivité, dans quelles conditions:	Aucun		

P/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

P/D: pas disponible

SECTION VI-PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE

Voies d'accès: Toutes	-CONTACT ET/OU ABSORPTION-PEAU-CONTACT AVEC YEUX-INHALATION-INGESTION-		
Effets d'exposition aiguë:	Irritant des yeux et de la peau (peut amener de la rougeur et de l'enflure).L'inhalation peut causer de l'irritation des voies respiratoires. L'ingestion peut causer de l'irritation gastrointestinale, des nausées, vomissements et diarrhée.		
Effets d'exposition chronique:	Aucun effet chronique connu.		
Limites d'exposition au produit:	P/E		
Sensibilité au produit:	P/E	Matériaux toxicologiquement synergiques:	P/D
-CARCINOGENÉ- EFFETS SUR LA REPRODUCTION-TÉRATOGENÉ-MUTAGÉNÉ			Aucun connu

SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle à utiliser:

Gants(spécifier):	Nitrile, résistant aux produits chimiques.	Yeux (spécifier):	Lunettes de sécurité
Respiratoire (spécifier):	Non requis en usage normal.	Vêtements:	Non requis
Protection respiratoire:	Si utilisé à l'intérieur ou de façon continue, l'utilisation d'un respirateur à cartouche approuvé NIOSH est recommandé		
Contrôle technique:	Ventilation locale et mécanique.		
Procédure en cas de fuite:	Contenir et ramasser. Les petites fuites peuvent être lavées à l'eau.		
Manutention des déchets:	Selon les règlements locaux et fédéraux.		
Conditions d'entreposage:	Garder le contenant bien fermé lorsqu'inutilisé.		
Procédés et équipement de manutention:	Éviter l'inhalation et le contact prolongé avec la peau. Garder hors de la portée des enfants.		
LSD	Tous les éléments sont listés.		
Classification selon TDG:	Non réglementé		
Classification SIMDUT:	D2B		

SECTION VIII-PREMIERS SOINS

Yeux:	Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'inconfort persiste, consulter un médecin.
Peau:	Enlever les vêtements contaminés. Laver à l'eau et au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation:	Amener la personne incommodée à l'air frais. Rétablir la respiration si requis. Si l'inconfort persiste, consulter un médecin.
Ingestion:	Rechercher de l'assistance médicale immédiatement. NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche avec un verre d'eau.

SECTION IX-PRÉPARATION, DATE DE LA F.T.S.S.

Inf./comment. additionnels:	Sources utilisées: Documentation du fournisseur
No. de téléphone:	(905) 793-4311 Préparé par: Laboratoire du contrôle de qualité
Date:	Le 2 décembre 2017 les entreprises kleen-flo tumbler ltée

CETTE FICHE REMPLACE TOUTES LES FICHES SIGNALÉTIQUES PRÉCÉDENTES

P/D: Pas disponible

P/E: pas établi