

SECTION I-MATERIAL IDENTIFICATION AND USE

Material Name/Identifier:	Armashell Golden Wax Wash Powder	Stock No.	1224/1226/1228
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:	Blended product (N.Ap.)	Chemical Family:	Blend (N.Ap.)
Chemical Formula:	Blended Product (N.Ap.)	Trade Names & Synonyms:	Armashell
Material Use:	Car Wash Cleaning Compound	Molecular Weight:	Blend (N.Ap.)

SECTION II-HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL

Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate Conc. %wt.	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
Sodium Sulphate	7757-82-6	30-60%	5989 mg/kg rat-oral	N/Av.
Sodium Carbonate	497-19-8	30-60%	4090 mg/kg rat-oral	N/Av.
Cocamide DEA	61791-31-9	1-5%	N/Av.	N/Av.
Sodium tripolyphosphate	7758-29-4	15 - 40%	3100 mg/kg rat-oral	N/Av.
Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	1-5%	>2000 mg/kg rat-oral	N/Av.

SECTION III-PHYSICAL DATA FOR MATERIAL

Physical State:	Granular powder	Odour/Appearance:	Yellow powder
Specific Gravity:	0.7 - 0.8	Odour Threshold(p.p.m.):	N/E
Boiling Point:	N. Ap.	Evaporation Rate:	N/Av.
Freezing Point:	N. Ap.	Solubility in Water:	Soluble
% Volatile(by volume):	None	Vapour Pressure(mm)Hg:	N/Av.
Vapour Density(Air=1):	N/Av.	Coefficient of Water/Oil Distribut:	N/Av.
pH	9-10 (1% aqu)		

SECTION IV-FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL

Flammability Yes/No	No	If yes under which conditions?:	N.Ap.
Auto Ignition Temperature	N/Av.	Means of Extinction:	Water, mist or foam
Flashpoint and Method:	N. Ap.	Hazardous Combustion Products:	Carbon dioxide
Upper Flammable limit (%vol)	None	Lower Flammable Limit(% by volume):	None
Explosion Data:	Sensitivity to 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 oxidizing agents, acids, peroxides.
Reactivity and under what conditions?	None		
Hazardous Decomposition Products:	Oxide of sodium, phosphorous.		

N/E: not established

N.Ap.: not applicable

N/Av.: not available

SECTION VI-TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCT

Route of Entry:	--SKIN CONTACT -x-SKIN ABSORPTION -x-EYE CONTACT --INHALATION -x-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.		
LD 50 of Product:	N/Av.	LC 50 of Product:	N/Av.
Irritancy of Product:	Primary eye irritant	Exposure Limits of Product:	N/Av.
Sensitization of Product:	N/E	Toxicologically Synergistic Materials:	Not known
--CARCINOGENICITY --REPRODUCTIVE EFFECTS --TERATOGENICITY --MUTAGENICITY			None known

SECTION VII-PREVENTIVE MEASURES

Personal Protective Equipment to be used:

Gloves(specify):	Impervious gloves	Eye(specify):	Safety glasses
Respiratory(specify):	Dust or mist respirator	Clothing:	Not required
Respiratory Protection:	If used indoors or on a continuous basis, use of NIOSH approved dust or mist respirator is recommended		
Engineering Controls:	Local, mechanical ventilation		
Leak and Spill Procedure:	Contain and collect spilled material. Avoid raising dust. Flush area with water to remove trace residue.		
Waste Disposal:	Dispose according to local, provincial or federal govt. regulations.		
Storage Requirements:	Store in a cool, dry location. Keep lid closed.		
Handling Procedures and	Keep lid closed when not in use. The material is hygroscopic. Keep away from children.		
Equipment:	Avoid contact with eyes, skin. Wash thoroughly with water after handling. Do not inhale or ingest.		
DSL listing	All components are listed in the inventory.		
TDG Classification:	Not regulated.		
WHMIS Classification:	1224 - Consumer Commodity, 1226/1228 - D2B		

SECTION VIII-FIRST AID MEASURES

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

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

Additional Info/Comments:		Sources Used: Handbook of Poisoning By: R.H Dreisbach
Phone Number:	(905) 793-4311	Prepared By: Quality Control Laboratory
DatePrepared:	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:	Poudre à laver Armashell Golden Wax	No. stock:	1224/1226
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 (24 h)
Nom chimique:	Produit mélangé (P/D)	Catégorie chimique:	Mélange (P/D)
Formule chimique:	Produit mélangé (P/D)	Nom commercial & synonyme:	Armashell
Utilisation du produit:	Composé à nettoyage pour lave-auto	Masse moléculaire:	Mélange (P/D)

SECTION II-INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

Ingrédients Dangereux	C.A.S.	Concentration Approximative	LD50 Espèce et voie d'absorption	LC50
Sulfate de sodium	7757-82-6	30-60%	5989 mg/kg oral-rat	P/D
Carbonate de sodium	497-19-8	30-60%	4090 mg/kg oral-rat	P/D
Cocamide DEA	61791-31-9	1-5%	P/D	P/D
Tripolyphosphate de sodium	7758-29-4	15-40%	3100 mg/kg oral-rat	P/D
Alcool éthyloxylate	68131-39-5	1-5%	>2000 mg/kg oral-rat	P/D

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

État physique:	Poudre granuleuse	Odeur/Aspect:	Poudre jaune
Masse spécifique:	0.7-0.8	Seuil de perceptibilité de l'odeur:	P/E
Point d'ébullition:	N/Ap.	Vitesse d'évaporation:	P/D
Point de congélation:	N/Ap.	Solubilité à l'eau:	Soluble
% Volatile(en volume):	Aucun	Pression des vapeurs(mm Hg):	P/D
Densité des vapeurs(Air=1):	P/D	Coefficient de distr. eau/huile:	P/D
PH:	9-10 (1% aqu)		

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

Inflammabilité oui/non:	Non	Si oui, sous quelles conditions:	N/Ap.
Température d'auto-allum.:	P/D	Moyens d'extinction:	Eau, brume d'eau ou mousse.
Point d'éclair et méthode:	N/Ap.	Produits de combustion dangereux:	Dioxyde de carbone
Limite sup. d'inflam.(% vol.):	Aucune	Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.):	Aucune
Informations sur l'explosion:	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?	Agents oxydants forts, acides et peroxydes.
Réactivité, dans quelles conditions:	Aucun		
Produits de décomposition dangereux:	oxyde de sodium et phosphore.l		

P/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

P/D: pas disponible

SECTION VI-PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE

Voies d'accès:	-CONTACT ET/OU ABSORPTION-x-PEAU-x-CONTACT OCULAIRE-INHALATION-x-INGESTION-		
Effets d'exposition aiguë:	Irritant de la peau et des yeux. Peut causer des rougeurs et de l'enflure. L'inhalation peut causer de l'irritation aux voies respiratoires. L'ingestion peut causer de l'irritation gastro-intestinale, des nausées, vomissements et diarrhée.		
Effets d'exposition chronique:	Aucun effet chronique connu.		
LD 50 du produit:	P/D	LC 50 du produit:	P/D
Irritabilité du produit:	Irritant primaire pour les yeux	Limites d'exposition au produit:	P/D
Sensibilité au produit:	P/E	Matériaux toxicologiquement synergiques: Inconnu	
-CARCINOGENÉ- EFFETS SUR LA REPRODUCTION-TÉRATOGENÉ-MUTAGÉNÉ		Aucun connu	

SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle à utiliser:

Gants(spécifier):	Gants imperméables	Yeux (spécifier):	Lunettes de sécurité
Respiratoire (spécifier) :	Respirateur anti-poussières	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 ou mécanique		
Procédure en cas de fuite:	Ramasser et contenir les fuites. Éviter de répandre la poussière. Nettoyer l'endroit à l'eau pour enlever tout résidu.		
Manutention des déchets:	Disposer selon la réglementation locale, provinciale et fédérale.		
Conditions d'entreposage:	Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le couvercle fermé.		
Procédés et équipement	Garder le couvercle fermé lorsqu'inutilisé. Ce produit est hygroscopique. Garder hors de la portée des enfants.		
de manutention:	Éviter le contact avec les yeux et la peau. Après manipulation, laver abondamment avec de l'eau. Ne pas inhaler ni ingérer.		
LSD	Tous les éléments sont listés à l'inventaire.		
Classification selon TDG:	Non réglementé.		
Classification SIMDUT:	1224-Bien de consommation, 1226/1228-D2B		

SECTION VIII-PREMIERS SOINS

Yeux:	Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Rechercher de l'assistance médicale immédiatement.
Peau:	Enlever les vêtements contaminés. Laver à l'eau et au savon. Si les démangeaisons persistent, obtenir de l'assistance médicale.
Inhalation:	Amener la personne incommodée à l'air frais. Rétablir la respiration si requis. Si l'inconfort persiste, consulter un médecin.
Ingestion:	Obtenir 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	Handbook of Poisoning by R.H. Dreisback (Canada) Inc. Technical Data.
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/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

P/D : pas disponible