

SECTION I-MATERIAL IDENTIFICATION AND USE

Material Name/Identifier:	Eco-Care Multi Kleen	Stock No.	017/018
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.(mixture)	Chemical Family:	N.Ap.(mixture)
Chemical Formula:	N.Ap. (Mixture)	Trade Names & Synonyms:	N/A
Material Use:	Cleaner	Molecular Weight:	N.Ap.

SECTION II-HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL

Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate Concentration	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
Alcohol ethoxylate	68439-46-3	1-5%	>2 g/kg rat-oral	N/E
D-limonene	5989-27-5	5-10%	> 2 g/kg rat-oral	N/E

SECTION III-PHYSICAL DATA FOR MATERIAL

Physical State:	Liquid	Odour/Appearance:	Light citrus, clear light yellow
Specific Gravity:	1.01	Odour Threshold(p.p.m.):	N/E
Boiling Point:	100°C (Approx.)	Evaporation Rate:	1 (Water=1)
Freezing Point:	0 °C	Solubility in Water:	Emulsifies
% wt. Volatile:	N/E	Vapour Pressure(mm)Hg:	N/E
Vapour Density(Air=1):	N/E	Coefficient of Water/Oil Distribute:	N/E
pH	9-10		

SECTION IV-FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL

Flammability Yes/No	Yes, Combustible liquid	If yes under which conditions:Open flame, heat, spark. May form explosive air-vapour mixture at elevated temperature.
Auto Ignition Temperature:	N/Av.	Means of Extinction: carbon dioxide, dry powder, foam type
Flashpoint and Method:	52°C TCC	Hazardous Combustion Products: Oxides of carbon and products of incomplete combustion.
Upper Flammable limit (%vol)	N/Av.	Lower Flammable Limit(% by volume): N/Av.
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 Oxidizers
Reactivity and under what conditions?	None known		
Hazardous Decomposition Products:	Oxides of carbon		

N/E: not established

N.Ap.: not applicable

N/A: not available

Material Name/Identifier: Eco-Care Multi Kleen		Stock No. 017/018	PAGE 2
SECTION VI-TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCT			
Route of Entry: All routes	--SKIN CONTACT --SKIN ABSORPTION --EYE CONTACT --INHALATION --INGESTION		
Effects of Acute Exposure:	Over exposure to vapour may irritate respiratory passages and/or cause dizziness, nausea or headaches.		
	May cause eye and skin irritation. Ingestion may cause gastrointestinal irritation and diarrhea.		
Effects of Chronic Exposure:	None known		
LD 50 of Product:	N/E	LC 50 of Product:	N/E
Irritancy of Product:	Moderate skin and eye irritant	Exposure Limits of Product:	N/E
Sensitization of Product:	None known	Toxicologically Synergistic Materials:	N/E
--CARCINOGENICITY --REPRODUCTIVE EFFECTS --TERATOGENICITY --MUTAGEN CITY			None known
SECTION VII-PREVENTIVE MEASURES			
Personal Protective Equipment to be used:			
Gloves(specify):	Solvent proof gloves	Eye specify):	Splash proof eye goggles
Respiratory (specify):	Maintain adequate ventilation	Clothing:	Not required
Respiratory Protection:	If used indoors or on a continuous basis, use of cartridge respirator for organic vapour is recommended		
Engineering Controls:	Positive exhaust ventilation required for enclosed area		
Leak and Spill Procedure:	Use absorbent material and place in sealed container, rinse area with plenty of water.		
Waste Disposal:	Dispose off according to local, provincial and federal regulation.		
Storage Requirements:	Keep material at ambient temperature. Keep away from source of heat, spark and ignition.		
DSL listing	All components are listed on the inventory.		
Handling Procedures and Equipment:	No special procedure or equipment required.		
TDG Classification:	Not regulated.		
WHMIS Classification:	B3, D2B		
SECTION VIII-FIRST AID MEASURES			
Eye:	Wash with water for at least 15 minutes. Seek medical help if irritation persists.		
Skin:	Wash with soap and water. Seek medical help if irritation persists		
Inhalation:	Remove to fresh air. Seek medical help.		
Ingestion:	DO NOT INDUCE VOMITING. Give a glass of milk or water. Seek medical help immediately		
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			
N/A: not available		N/E: not established	

SECTION I-IDENTIFICATION ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

Nom du matériel/produit:	MULTI-KLEEN ECOLOGIQUE	No. stock:	017/018
Nom du fabricant:	Les entreprises kleen-flo tumbler ltée	Adresse:	75 blvd. Advance
Ville:	Brampton	Province:	Ontario
No. téléphone d'urgence:	CANUTEC:613-996-6666 (24h)	Code Postal:	L6T 4N1
Nom chimique:	N.Ap. (mélange)	Catégorie chimique:	N.Ap. (mélange)
Formule chimique:	Mélange	Nom commercial & synonyme:	P/D
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
l'alcool éthyloxyde	68439-46-3	1-5%	>2g/kg rat-oral	P/E
D-limonène	5989-27-5	5-10%	>2g/kg rat-oral	P/E

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

État physique:	Liquide	Odeur/Aspect:	Légère odeur d'agrumes/couleur ambre clair
Masse spécifique:	1.01	Seuil de perceptibilité de l'odeur:	P/E
Point d'ébullition:	100°C (Approx.)	Vitesse d'évaporation:	1 (l'eau = 1)
Point de congélation:	0°C	Solubilité à l'eau:	S'émulsifie
% Volatile:	P/E	Pression des vapeurs(mm Hg):	P/E
Densité des vapeurs(Air=1):	P/E	Coefficient de distr. eau/huile:	P/E
PH:	9-10		

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

Flammabilité oui/non:	Oui, liquide combustible	Si oui dans quelles conditions?	Flamme, étincelle, chaleur, à la température élevée peut former un mélange explosif de vapeur d'air .
Température d'auto-allum.:	P/D	Moyens d'extinction:	CO2, extincteur chimique, type mousse
Point d'éclair et méthode:	52°C TCC	Produits de combustion dangereux:	Oxydes de carbone et produits dus à une combustion incomplète.
Limite supérieure d'inflam.:(% volumétrique):	P/D	Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.):	P/D
Informations sur l'explosion:	Sensibilité à l'impact 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?	Oxydants forts
Réactivité, dans quelles conditions:	Aucun connu		
Produits de décomposition dangereux:	Oxyde de carbone		

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:	Une surexposition de la vapeur peut causer une irritation des voies respiratoires, des étourdissements, nausées ou maux de tête. Peut causer une irritation oculaire et cutanée. L'ingestion peut causer une irritation gastrointestinale et diarrhée.		
Effets d'exposition chronique :	Aucun connu		
LD 50 du produit:	P/E	LC 50 du produit:	P/E
Irritabilité du produit:	Moyennement irritant pour les yeux et la peau	Limites d'exposition au produit:	P/E
Sensibilité au produit:	Aucun connu	Matériaux toxicologiquement synergiques:	P/E
-CARCINOGENÉ- EFFETS SUR LA REPRODUCTION-TÉRATOGENÉ- MUTAGÉNÉ		Aucun connu	

SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle à utiliser:

Gants(spécifier):	Résistant aux solvants et produits chimiques	Yeux (spécifier):	Lunettes de sécurité
Respiratoire (spécifier) :	Maintenir une ventilation adéquate.	Vêtements:	Non requis
Protection respiratoire:	Si utilisé à l'intérieur ou de façon continue, L'utilisation d'un respirateur pour vapeur organique est recommandé.		
Contrôle technique:	Ventilation mécanique d'échappement est requis pour une zone fermée		
Procédure en cas de fuite :	Ramasser avec matériel absorbant et sceller dans une contenant, rincer la zone abondamment avec de l'eau.		
Manutention des déchets:	Selon les règlements gouvernementaux locaux.		
Conditions d'entreposage:	Garder le matériel à la température ambiante. Garder loin de la chaleur ou d'étincelle.		
Liste LSD	Tous les éléments sont listés en inventaire.		
Procédés et équipement de manutention:	Ne requiert aucune prodécure ou équipement spécial.		
Classification selon TDG:	Non réglementé		
Classification SIMDUT:	B3, D2B		

SECTION VIII-PREMIERS SOINS

Yeux:	Laver à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Peau:	Laver à l'eau et au savon. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
Inhalation:	Amener la personne incommodée à l'air frais. Consultez un médecin immédiatement.
Ingestion:	NE PAS FAIRE VOMIR. Donner du lait ou de l'eau abondamment. Consulter un médecin.

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/E: pas établi	N.Ap.:non applicable	P/D: pas disponible
------------------------	-----------------------------	----------------------------