

SECTION I-MATERIAL IDENTIFICATION AND USE

Material Name/Identifier:	Armashell Paint Reconditioner	Stock No.	275
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:	None
Material Use:	Rubbing Compound	Molecular Weight:	N.Ap.(mixture)

SECTION II-HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL

Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate Concentration	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
Petroleum distillates	8052-41-3	10 - 30%	> 5 g/kg rat-oral	> 5 g/m3 rat-inh.
Morpholine	110-91-8	1 - 5%	1910mg/kg rat-oral	>42mg/l (8hr) rat-inhl.

This material is not known to contain any chemical listed as a carcinogen or suspected carcinogen by th US OSHA, IRAC, SARA or the US National Toxicology Program at a concentration greater than 0.1%.

Physical State:	Viscous Liquid	Odour/Appearance:	Pleasant odour, creamy light green
Specific Gravity:	0.996 - 1.03	Odour Threshold(p.p.m.):	N/E
Boiling Point:	N/E	Evaporation Rate:	<1 (Butyl Acetate=1)
Freezing Point:	< 0°C	Solubility in Water:	Partially soluble
% Volatile:	N/E	Vapour Pressure(mm)Hg:	N/Av.
Vapour Density(Air=1):	>1 (Air=1)	Coefficient of Water/Oil Distribut:	N/E
pH	8.7 - 9.20		

SECTION IV-FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL

Flammability Yes/No	Yes, combustible liquid	If yes under which conditions?:	upon ignition above 40°C
Auto Ignition Temperature:	N/E	Means of Extinction:	Carbon dioxide, Dry Chemical, Foam
Flashpoint and Method:	54.1 oC Tag C.C	Hazardous Combustion Products:	Fume, smoke and Oxide of carbon
Upper Flammable limit (%vol)	N/E	Lower Flammable Limit(% by volume):	N/E
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 acids and oxidizers
Reactivity and under what conditions?	Avoid excessive heat, open flames and all ignition sources.		
Hazardous Decomposition Products:	Carbon monoxide, carbon dioxide		

N/E: not established

N.Ap.: not applicable

N/Av.: not available

Material Name/Identifier: Armashell Paint Reconditioner		Stock No. 275	PAGE 2
SECTION VI-TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCT			
Route of Entry:	--SKIN CONTACT --SKIN ABSORPTION -x-EYE CONTACT -x-INHALATION -x-INGESTION		
Effects of Acute Exposure:	Nausea, dizziness, cough, pulmonary edema or irritation, vomiting.		
Effects of Chronic Exposure:	None known		
LD 50 of Product:	N/E	LC 50 of Product:	N/E
Irritancy of Product:	N/E	Exposure Limits of Product:	N/E
Sensitization of Product:	N/E	Toxicologically Synergistic Materials:	N/E
--CARCINOGENICITY --REPRODUCTIVE EFFECTS --TERATOGENICITY --MUTAGENICITY			none known
SECTION VII-PREVENTIVE MEASURES			
Personal Protective Equipment to be used:			
Gloves(specify):	rubber, nitrile or chemical resistance gloves	Eye(specify):	Safety Glasses
Respiratory(specify):	Mask if ventilation is not adequate	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 and mechanical ventilation.		
Leak and Spill Procedure:	Absorb with inert absorbents.		
Waste Disposal:	Standard Methods approved in your region.		
Storage Requirements:	Store at room temperature.		
Handling Procedures and	Handle with care. Eye irritant. Avoid contact with eyes. Do not inhale or ingest.		
Equipment:	Keep out of reach of children. Keep container closed when not in use. No special equipment is required.		
TDG Classification:	Non regulated.		
WHMIS Classification:	Non regulated.		
SECTION VIII-FIRST AID MEASURES			
Eye:	Wash with water for at least 15 minutes. Consult a physician immediately.		
Skin:	Wash with soap and water. Seek medical help if irritation persist.		
Inhalation:	Move patient to fresh air and restore breathing if required. See doctor if discomfort persist.		
Ingestion:	DO NOT INDUCE VOMITING. Drink 1 or 2 glass of water, rinse mouth thoroughly,.		
	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/Av.: not available		N/Ap.:not applicable	N/E: not established

SECTION I-IDENTIFICATION ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

Nom du matériel/produit:	Rénovateur Armashell	No. stock:	275 (nouveau)
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:	P/D (mélange)	Catégorie chimique:	P/D (mélange)
Formule chimique:	P/D (mélange)	Nom commercial & synonyme:	Aucun
Utilisation du produit:	Composé à polissage	Masse moléculaire:	P/D (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
Distillats de pétrole	8052-41-3	10 - 30%	>5g/kg rat oral	>5g/m ³ inh-rat
Morpholine	110-91-8	1 - 5%	1910mg/kg rat-oral	>42mg/1 (8hr) inh-rat

Ce matériel n'est pas connu de contenir un produit chimique listé qu'un carcinogène ou carcinogène suspecté par le US OSHA, IRAC, SARA ou le programme national de toxicologie des USA à une concentration plus grand que 0.1%.

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

État physique:	Liquide visqueux	Odeur/Aspect:	Odeur plaisante, crémeuse, verte clair
Masse spécifique:	0,996 - 1,03	Seuil de perceptibilité de l'odeur:	P/E
Point d'ébullition:	P/E	Ratio d'évaporation:	< 1 (butyl acetate = 1)
Point de congélation:	<0°C	Solubilité dans l'eau:	Partiellement soluble
% Volatile(en volume):	P/E	Pression des vapeurs(mm Hg):	P/D
Densité des vapeurs(Air=1):	>1(Air=1)	Coefficient de distr. eau/huile:	P/E
PH:	8,7 - 9.20		

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

Flammabilité oui/non:	Oui, liquide combustible	Si oui dans quelles conditions?	Sur allumage au-dessus de 40°C
Température d'auto-allum.:	P/E	Moyens d'extinction:	Dioxyde de carbone, extincteur chimique, mousse.
Point d'éclair et méthode:	54,1 oC Tag C.C	Produits de combustion dangereux:	Vapeurs, fumée, oxyde de carbone
Limite supérieure d'inflam.:		Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.):	P/E
(% volumétrique):	N/E		
Informations sur l'explosion:	Sensibilité aux chocs: 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 et oxydants forts
Réactivité, dans quelles conditions:	Éviter la chaleur excessive, les flammes et toutes sources d'ignition.		
Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde ou dioxyde de carbone		

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-PEAU-x-CONTACT OCULAIRE-x-INHALATION-x-INGESTION-		
Effets d'exposition aiguë:	Nausée, étourdissements, toux, oedème ou irritation pulmonaire, vomissements.		
Effets d'exposition chronique:	Aucun connu		
LD 50 du produit:	P/E	LC 50 du produit:	P/E
Irritabilité du produit:	P/E	Limites d'exposition au produit:	P/E
Sensibilité au produit:	P/E	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):	Caoutchouc, nitrile ou gants résistant aux produits chimiques.	Yeux (spécifier):	lunettes de sûreté
Respiratoire (spécifier):	Masque si ventilation inadéquate	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:	Utiliser un absorbant.		
Manutention des déchets:	Méthodes standards approuvées localement.		
Conditions d'entreposage:	Entreposer à la température ambiante. Garder fermé lorsqu'inutilisé.		
Procédés et équipement de manutention:	Manipuler avec soin. Peut irriter les yeux. Évitez tous contacts avec les yeux. Ne pas respirer ou ingérer. Garder hors de la portée des enfants. Garder le contenant fermé lorsqu'inutilisé. Ne requiert aucune procédure spécifique.		
Classification selon TDG:	Non réglementé		
Classification SIMDUT:	Non réglementé		

SECTION VIII-PREMIERS SOINS

Yeux:	Laver à l'eau et au savon pour au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement.
Peau:	Laver avec de l'eau et savon. Contacter un médecin si l'irritation persiste.
Inhalation:	Amener la personne incommodée à l'air frais et pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Si l'inconfort persiste, consulter un médecin.
Ingestion:	NE PAS FAIRE VOMIR. Boire 1 ou 2 verres d'eau, Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin immédiatement.

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

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