

**SECTION I-MATERIAL IDENTIFICATION AND USE**

Material Name/Identifier:	Amber Rustproofing	Stock No.	3010/3011/3012/3013
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:	Rustproofing
Material Use:	Automotive undercoating	Molecular Weight:	N/A (Mixture)

**SECTION II-HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL**

Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate % concentrate	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
None	N/Av.	N/Av.	N/Av.	N/Av.

Component of this product are not considered hazardous under applicable U.S OSHA and Canadian WHMIS regulation.

Non Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate % concentrate	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
Mixture of severely	Mixture	80-100	>5000 mg/kg rat-Oral	>5200mg/m3 (4hr) rat-inhal.

Hydrotreated Praffinic oil

**SECTION III-PHYSICAL DATA FOR MATERIAL**

Physical State:	Viscous liquid	Odour/Appearance:	Cherry odor/ Black, creamy liquid
Specific Gravity:	0.88	Odour Threshold(p.p.m.):	N/Av.
Boiling Point:	> 315 °C	Evaporation Rate:	<1
Freezing Point:	N/Av.	Solubility in Water:	nil
% Volatile(by volume):	N/Av.	Vapour Pressure(mm)Hg:	N/Av.
Vapour Density(Air=1):	N/E	Coefficient of Water/Oil Distribut:	N/Av.
pH	N.Ap.		

**SECTION IV-FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL**

Flammability Yes/No	No	If yes under which conditions?:	N/Av.
Auto Ignition Temperature:	N/Av.	Means of Extinction:	carbon dioxide, drychemical, foam
Flashpoint and Method:	>166 °C COC	Hazardous Combustion Products:	Oxide of carbon, Oxide of nitrogen, Oxide of sulphur
Upper Flammable limit (%vol)	N/E	Lower Flammable Limit(% by volume):	N/E
Explosion Data:	Sensitivity to Mechanical Impact: N.Ap.	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 acid, base and oxidizing agent
Reactivity and under what conditions?	Open flame, fire excessive heat		
Hazardous Decomposition Products:	Carbon monoxide, carbon dioxide and oxides of nitrogen, sulphur and black fumes.		

N/E: not established

N.Ap.: not applicable

N/Av.: not available

**SECTION VI-TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF PRODUCT**

Routes of Entry: ALL Routes	--SKIN CONTACT --SKIN ABSORPTION --EYE CONTACT --INHALATION --INGESTION		
Effects of Acute Exposure:	Prolonged skin contact may cause skin irritation. Eye contact may cause irritation and redness of eyes.		
	Ingestion may cause gastrointestinal, mouth irritation laxative effect. Prolong and repeated inhalation of		
	excessive amount of mist may cause respiratory tract irritation, Oil deposit in lungs may lead to fibrosis and		
	and reduced pulmonary function.		
Effects of Chronic Exposure:	Prolonged contact may cause dermatitis, rash		
LD 50 of Product:	N/E	LC 50 of Product:	N/E
Irritancy of Product:	Skin & Eye Irritant.	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):	Impervious gloves	Eye(specify):	Safety goggles
Respiratory(specify):	NIOSH approved Solvent mist mask	Clothing:	Canvas or plastic apron
Respiratory Protection:	If used indoors or on a continuous basis, use of NIOSH approved cartridge type respirator is recommended		
Engineering Controls:	Local or mechanical ventilation required		
Leak and Spill Procedure:	Use inert absorbant, Contain and collect. Prevent from entering sewers or waterways.		
Waste Disposal:	Dispose of according to local govt regulation.		
Storage Requirements:	Keep lid closed when not in use. Do not store above 50°C.		
Handling Procedures and	Keep away from children. Handle with care. Do not inhale or ingest.		
Equipment:	Avoid contact with skin, eyes. Keep away from open flame, fire excessive heat.		
DSL listing	All components are listed in the inventory		
TDG Classification:	Not regulated		
WHMIS Classification:	Not regulated		

**SECTION VIII-FIRST AID MEASURES**

Eye:	Flush with water for at least 15 minutes. If discomfort persists, 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:	DO NOT INDUCE VOMITNG. Rinse mouth with a glass of water. Get immediate medical help.

**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:	<b>Traitement antirouille ambre</b>	No. stock:	<b>3010/3011/3012/3013</b>
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 hre)
Nom chimique:	N/Ap. (mélange)	Catégorie chimique:	N/Ap. (mélange)
Formule chimique:	N/Ap. (mélange)	Nom commercial & synonyme:	Traitement antirouille
Utilisation du produit:	Huile antirouille	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
Aucun	N/Ap.	N/Ap.	N/Ap.	N/Ap.
Les composants de ce produit ne sont pas considérés comme dangereux par les règlements des ÉTATS-UNIS - OSHA et Canadien SIMDUT				
Ingrédients Non-Dangereux	C.A.S.	Concentration Approximative	LD50 Espèce et voie d'absorption	LC50 Espèce et voie d'absorption
Proportions	mélange	80-100	>5000mg/kg oral-rat	>5200mg/m <sup>3</sup> (4h) inh-rat
Huile hydrotraité paraffinique				

**SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE**

État physique:	Liquide visqueux	Odeur/Aspect:	Odeur de cerise/ couleur noire crémeuse
Masse spécifique:	0.88	Seuil de perceptibilité de l'odeur:	P/D
Point d'ébullition:	>315°C	Vitesse d'évaporation:	<1
Point de congélation:	P/D	Solubilité à l'eau:	Nul
% Volatile(en volume):	P/D	Pression des vapeurs(mm Hg):	P/D
Densité des vapeurs(Air=1):	P/E	Coefficient de distr. eau/huile:	P/D
PH:	N/Ap.		

**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:	Dioxyde de carbone, extincteur chimique, mousse .
Point d'éclair et méthode:	>166°C COC	Produits de combustion dangereux:	oxyde de carbone, oxyde d'azote et oxyde de soufre.
Limite sup. d'inflam.(% vol.):	P/E	Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.):	P/E
Informations sur l'explosion:	Sensibilité à l'impact mécanique:N.A	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, bases et agents oxydants.
Réactivité, dans quelles conditions:	Flammes nues, feu et chaleur excessive.		
Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote, soufre et fumée noire.		

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:	Un contact prolongé avec la peau peut causer une irritation. Le contact avec les yeux peut causer de la rougeur et une irritation. L'ingestion peut causer une irritation gastrointestinale et de la bouche ainsi qu'un effet laxatif.		
	L'inhalation prolongée et répétée d'une quantité excessive de bruite peut causer une irritation des voies respiratoires.		
	Un dépôt d'huile dans les poumons peut causer de la fibrose et réduire les fonctions pulmonaires.		
Effets d'exposition chronique:	Un contact prolongé peut causer une dermatite, irruption cutanée.		
DL 50 du produit:	P/E	CL 50 du produit:	P/E
Irritabilité du produit:	Irritant pour les yeux et la peau	Limites d'exposition au produit:	P/E
Sensibilité au produit:	P/E	Matériaux toxicologiquement synergiques:	P/D
<b>-CARCINOGENITÉ-EFFETS SUR LA REPRODUCTION-TÉRATOGENITÉ-MUTAGENITÉ</b>		Aucun connu	

**SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES**

Équipement de protection individuelle à utiliser:

Gants(spécifier):	Gants imperméables		Yeux (spécifier):	Lunettes de sécurité
Respiratoire (spécifier):	Masque NIOSH à l'épreuve des vapeurs de solvant		Vêtements:	Toile ou tablier de plastique
Protection respiratoire:	Si utilisé à l'intérieur ou de façon continue, l'utilisation d'un respirateur à cartouche NIOSH est recommandé.			
Contrôle technique:	Ventilation locale ou mécanique est recommandée.			
Procédure en cas de fuite:	Utiliser un matériel absorbant. Contenir et ramasser. Prévenir l'infiltration dans les entrées d'eau et égouts.			
Manutention des déchets:	Disposer selon la réglementation gouvernementale locale.			
Conditions d'entreposage:	Garder le couvercle fermé lorsqu'inutilisé. Ne pas entreposer à plus de 50° C			
Procédés et équipement de manutention:	Garder hors de la portée des enfants. Manipuler avec précaution. Ne pas inhaler ni ingérer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir éloigné des flammes nues, feu et chaleur excessive.			
LSD	Tous les éléments sont listés à l'inventaire.			
Classification selon TDG:	Non réglementé			
Classification SIMDUT:	Non réglementé.			

**SECTION VIII-PREMIERS SOINS**

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

**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**