

SECTION I-MATERIAL IDENTIFICATION AND USE

Material Name/Identifier:	Red Rocket Oil Stabilizer	Stock No.	900/901
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/Av. (Mixture)	Chemical Family:	N/Av.(Mixture)
Chemical Formula:	N/Av. (Mixture)	Trade Names & Synonyms:	None
Material Use:	Lube oil additive: organic compound in oil	Molecular Weight:	N/Av. (Mixture)

SECTION II-HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL

Hazardous Ingredients	C.A.S.	Approximate Concentration	LD50 Species & Route	LC50 Species & Route
Lubricating Oil	64742-58-1	60-100 %	> 2000mg/kg-rat	N/Av.

SECTION III-PHYSICAL DATA FOR MATERIAL

Physical State:	Liquid	Odour/Appearance:	Clear amber liquid, slight hydrocarbon odour
Specific Gravity:	0.868 @ 15.5°C	Odour Threshold(p.p.m.):	N/E
Boiling Point:	N/E	Evaporation Rate:	N/E
Freezing Point:	N/E	Solubility in Water:	None
% Volatile(by volume):	N/E	Vapour Pressure(mm)Hg:	N/E
Vapour Density(Air=1):	N/E	Coefficient of Water/Oil Distribut:	N/E
pH	N/Ap.		

SECTION IV-FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL

Flammability Yes/No	No	If yes under which conditions?:	N.Ap.
Auto Ignition Temperature:	N/E	Means of Extinction:	Foam, carbon dioxide, dry chemicals
Flashpoint and Method:	>399°F COC	Hazardous Combustion Products:	Hydrocarbon fumes, smoke Carbon dioxide, Carbon monoxide if combustion incomplete.
Upper Flammable limit (% by volume):	N/E	Lower Flammable Limit(% by volume):	N/E
Explosion Data:	Sensitivity to Mech. Impact: N. Ap	Sensitivity to Static Discharge:	N.Ap.

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, Stron acids
Reactivity and under what conditions?	Hot surfaces, Open flame, Fire		
Hazardous Decomposition Products:	Carbon monoxide, carbon dioxide		

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:	May cause eye & skin irritation, dizziness, headache, nausea, vomiting, cough & pulmonary irritation.		
Effects of Chronic Exposure:	none known		
LD 50 of Product:	N/E	LC 50 of Product:	N/E
Irritancy of Product:	Slight eye, skin irritant	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):	Nitrile, Neoprene, chemical resistant gloves			Eye(specify):	Safety Glasses
Respiratory(specify):	Not required in 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 and mechanical ventilation				
Leak and Spill Procedure:	Use inert absorbent material to absorb. Collect and dispose according local government regulation.				
Waste Disposal:	Standard methods approved in your area by local govt. authority.				
Storage Requirements:	Store at room temperature. Keep container closed when not in use.				
Handling Procedures and Equipment:	Handle with care. Keep away from children. Do not inhale or ingest.				
TDG Classification:	Not regulated				
WHMIS Classification:	Non-controlled				

SECTION VIII-FIRST AID MEASURES

Eye:	Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes and consult physician immediately if irritation persist..
Skin:	Remove contaminated clothing. Wash immediately with soap & water. See doctor if irritation persist.
Inhalation:	Remove to fresh air. Restore breathing if required. See doctor if discomfort persist.
Ingestion:	DO NOT INDUCE VOMITING. Get 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

SECTION I-IDENTIFICATION ET UTILISATION DE LA MATIÈRE

Nom du matériel/produit:	Stabilisateur d'huile-Red Rocket	N° de stock:	900/901
Nom du fabricant:	Les entreprises Kleen-Flo Tumbler ltée	Adresse:	75 Advance blvd.
Ville:	Brampton	Province:	Ontario
Code postal:	L6T 4N1	N° de téléphone d'urgence:	CANUTEC: 613-996-6666 (24 h)
Nom chimique:	P/D (mélange)	Catégorie chimique:	P/D (mélange)
Formule chimique:	P/D(Mélange)	Nom commercial & synonyme:	Aucun
Utilisation du produit:	Additif d'huile lubrifiante : composé organique dans l'huile	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
Hydrocarbure pétrolier	64742-58-1	60-100%	>2000mg/kg-rat	P/D

SECTION III-PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

État physique:	Liquide	Odeur/Aspect:	Odeur légère d'hydrocarbure/ couleur ambre clair
Masse spécifique:	0,868 @ 15,5°C	Seuil de perceptibilité de l'odeur(ppm):	P/E
Point d'ébullition:	P/E	Vitesse d'évaporation:	P/E
Point de congélation:	P/E	Solubilité à l'eau:	Aucun
% Volatile(en volume):	P/E	Pression des vapeurs(mm Hg):	P/E
Densité des vapeurs(Air=1):	P/E	Coefficient de distr. eau/huile:	P/E
pH:	N. Ap.		

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

Inflammabilité oui/non:	Non	Si oui, dans quelles conditions?	N. Ap.
Température d'auto-allum.:	P/E	Moyens d'extinction:	Mousse, dioxyde de carbone, extincteur chimique.
Point d'éclair et méthode:	>399°F COC	Produits de combustion dangereux:	Vapeurs d'hydrocarbure, fumée,
Limite supérieure d'inflam.:			dioxyde de carbone, monoxyde de carbone si la combustion est incomplète.
(% volumétrique):	P/E	Limite inférieure d'inflammabilité(% vol.):	P/E
Données sur l'explosion :	Sensibilité à l'impact mécanique : N. Ap.	Sensibilité à la décharge statique:	N. Ap.

SECTION V-RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique oui/non	Oui	SI NON, dans quelles conditions?	N. Ap.
Incompatibilité avec d'autres substances oui/non:	Oui	Si oui, avec laquelle?	Oxydants forts et acides forts.
Réactivité, dans quelles conditions ?:	Les surfaces chaudes, les flammes nues et le feu.		
Produits de décomposition dangereux:	Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.		

P/E: pas établi

N.Ap.:non applicable

P/D: pas disponible

<u>SECTION VI-PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE</u>			
Voies d'accès:	CONTACT CUTANÉ--ABSORPTION PAR LA PEAU--CONTACT OCULAIRE--INHALATION--INGESTION		
Effets d'exposition aiguë:	Peut causer une irritation des yeux et de la peau, des étourdissements, maux de tête, nausées, vomissements, toux et une irritation pulmonaire.		
Effets d'exposition chronique:	Aucun connu		
LD 50 du produit	P/E	LC 50 du produit	P/E
Irritabilité du produit:	Irritant léger pour les yeux et la peau	Limites d'exposition au produit:	P/E
Sensibilité au produit:	P/E	Matériaux toxicologiquement synergiques:	P/E

SECTION VII-MESURES PRÉVENTIVES

Équipement de protection individuelle à utiliser:

Gants(spécifier):	Nitrile, néoprène, résistant aux produits chimiques.	Yeux (spécifier) Lunettes de sécurité
Respiratoire (spécifier) :	Non requis avec une utilisation normale	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 du matériel absorbant. Ramasser et disposer selon la réglementation gouvernementale locale.	
Manutention des déchets:	Méthodes standards approuvées dans votre région selon la réglementation gouvernementale locale.	
Conditions d'entreposage:	Entreposer à la température ambiante. Garder le contenant fermé lorsqu'inutilisé.	
Procédés et équipement de manutention:	Manipuler avec précaution. Garder hors de la portée des enfants. Ne pas inhaler ni ingérer.	
Classification selon TDG:	Non réglementé	
Classification SIMDUT:	Non contrôlé	

<u>SECTION VIII-PREMIERS SOINS</u>	
Yeux:	Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pour au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin immédiatement.
Peau:	Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement 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:	NE PAS FAIRE VOMIR. Obtenir de l'assistance médicale immédiatement.

<u>SECTION IX-PRÉPARATION, DATE DE LA F.T.S.S.</u>		
Inf./comment. additionnels:		Sources utilisées: Documentation du fournisseur
N° de téléphone:	(905) 793-4311	Préparé par: Laboratoire du contrôle de qualité
Date:	Le 2 décembre 2017	Les entreprises Kleen-Flo Tumbler Itée