

Kleen-Flo  
75 Advance Boulevard  
Brampton, Ontario, L6T-4N1  
Canada  
905-793-4311

**PRODUCT: Odour Kleen**

**Stock# 306**

**SECTION 01: CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

Product Item Numbers.....306  
 Product Identity..... Odour Kleen  
 Manufacturer..... Empack Spraytech Inc.  
                                     98 Walker Drive  
                                     Brampton  
                                     Ontario  
                                     Canada  
                                     L6T 4H6  
                                     905-792-6571  
 24 hour emergency telephone number.... Call 905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only)  
 Recommended Use..... Odor Neutralizer .  
 Chemical Family..... Mixture.

**SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION**



Label Elements:  
 Signal Word..... DANGER.  
 Hazard Classification:  
 Physical Hazards..... Flammable Aerosols - Category 1. Gases Under Pressure - Liquefied Gas .  
 Health Hazards..... Skin Irritation - Category 2. Eye Irritation - Category 2. Skin Sensitization - Category 1.  
                                     Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 3.  
 Environmental Hazards..... Not Classified.  
 Hazard Statement..... Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated. Contains gas  
                                     under pressure; may explode if heated. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.  
                                     May cause an allergic skin reaction. May cause respiratory irritation.  
 Precautionary Statements:  
 Prevention..... Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No  
                                     smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn,  
                                     even after use. Wash hand thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective  
                                     clothing/eye protection/face protection. Contaminated work clothing must not be allowed  
                                     out of the workplace. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Use only outdoors  
                                     or in a well-ventilated area.  
 Response..... IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin Irritation occurs: Get medical  
                                     advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IF IN EYES:  
                                     Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and  
                                     easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. IF  
                                     INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON  
                                     CENTER if you feel unwell.  
 Storage..... Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C /122°F. Store in a  
                                     well-ventilated place. Store locked up.  
 Disposal..... Dispose of contents/ container in accordance with local/regional/national/international  
                                     regulations.  
 Hazard(s) not otherwise classified (HNOC) None Known.

**SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
D-Limonene	5989-27-5	15-40
Ethyl alcohol	64-17-5	10-30
Isobutane	75-28-5	10-30
Propane	74-98-6	1-5

The exact concentration of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

**PRODUCT: Odour Kleen**

**Stock # 306**

**SECTION 04: FIRST AID MEASURES**

Inhalation..... If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration and obtain immediate medical assistance.

Skin Contact..... Wash thoroughly with soap and lukewarm water. If symptoms persist, seek medical attention.

Eye Contact..... Check for and remove contact lenses. Rinse with water. If symptoms persist, seek medical attention.

Ingestion..... If swallowed, call a Poison Control Center or doctor immediately. Do not induce vomiting.

Most important symptoms/effects, acute .. Provide general supportive measures and treat symptomatically.  
and delayed

Indication of immediate medical attention and special treatment needed      Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

**SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

Suitable Extinguishing Media..... Dry chemical powder. Carbon dioxide. Foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media..... Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Chemical Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame. In case of fire, the following can be released: Carbon Oxides, Hydrocarbons, Aldehydes, Ketones.

Special Protective Equipment and ..... Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet  
Precautions for Firefighters      with water to prevent vapor pressure build up. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.

**SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Personal Precautions, Protective ..... No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate  
Equipment and Emergency Procedures      surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Avoid walking through spilled material. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment (see Section 08).

Methods and Materials for Containment .. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand,  
and Cleaning Up      earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see section 13). Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material.

Environmental Precautions..... Keep out of drains, sewers, ditches, and waterways. Minimize use of water to prevent environmental contamination.

**SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

Precautions for Safe Handling..... Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Do not use if spray button is missing or defective. Do not spray on a naked flame or any other incandescent material. Do not smoke while using or until sprayed surface is thoroughly dry. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose empty containers to heat, sparks or open flames. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid breathing vapour of this product. Avoid contact with skin and eyes. Avoid prolonged exposure. Use in well-ventilated areas.

Conditions for Safe Storage including any Incompatibilities      Store locked up. Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C (122°F). Do not puncture, incinerate or crush. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. Store away from incompatible materials (see Section 10).

**SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
D-Limonene	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available
Ethyl alcohol	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	Not available	1000 ppm	
Isobutane	Not available	1,000 ppm	Not available	Not available	Not available	Not available
Propane	Not available	Not available	1,000 ppm	Not available	Not available	Not available
Appropriate Engineering Controls.....	Local exhaust ventilation required to maintain the point of use below the Threshold Limit Value if unprotected personnel are involved.					
Individual Protection Measures:						
Eye/Face Protection.....	Do not get in eyes. Wear safety glasses with side-shields.					
Skin Protection.....	Chemical resistant gloves are recommended. Avoid contact with the skin. Wear appropriate chemical resistant clothing.					
Respiratory Protection.....	Use dust and mist respirator.					

PRODUCT: Odour Kleen

Stock # 306

**SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Thermal Hazards..... None Known.  
 General Hygiene Considerations..... When using, do not eat, drink or smoke. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment prior to use.

**SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Form..... Aerosol.  
 Physical Appearance..... Clear liquid.  
 Odor..... Citrus.  
 Odor Threshold (ppm)..... N/A.  
 Specific Gravity (Aerosol)..... 0.725-0.755.  
 Aerosol Vapour Pressure (psig, 21°C)..... 35-45.  
 Vapour Density (Air=1)..... >1.  
 pH..... N/A.  
 Boiling Point liquid (°C)..... 78.5-176 °C (173.3 - 349 °F). Estimated.  
 Melting/Freezing Point (°C)..... Approximately. -115. (Ethanol).  
 Flash Point (°C), Method..... -88.99. (Isobutane).  
 Evaporation Rate (n-Butyl Acetate = 1)..... Not available.  
 VOC Content..... Not available.  
 Solubility in water..... Completely.  
 Aerosol Flame Projection..... No data.  
 Auto Ignition Temperature (°C)..... 462. (Isobutane).  
 Lower Flammable Limit (% Vol)..... 1.4. (Isobutane).  
 Upper Flammable Limit (% Vol)..... 8.3. (Isobutane).  
 Coefficient of Water/Oil Distribution..... N/A.  
 Viscosity..... 1.35 cp @ 20°C. (Ethanol).

**SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity ..... Product not reactive under normal conditions of use.  
 Chemical Stability..... Material is stable under normal conditions.  
 Possibility of Hazardous Reactions..... Will not occur.  
 Conditions to Avoid..... Contact with incompatible substances.  
 Incompatible Materials..... Strong oxidizing agents.  
 Hazardous Decomposition Products..... Carbon Oxides.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

INGREDIENTS	LC50	LD50
D-Limonene	Not available	2,000 mg/kg (Oral - Rat)
Ethyl alcohol	31,623 ppm (Rat - 4hrs)	7,060 mg/kg (Oral - Rat) 20,000 mg/kg (Dermal - Rabbit)
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4hrs)	Not available
Propane	658 mg/L (Rat - 4hrs)	Not available

## Information on Likely Routes of Exposure:

Routes of entry - Inhalation..... Prolonged inhalation may be harmful.  
 Routes of entry - Skin & Eye..... Contact with eyes may cause irritation.  
 Routes of entry - Ingestion..... Can cause irritation, nausea and vomiting.  
 Routes of entry - Skin Absorption..... Yes.  
 Symptoms Related to the Physical, ..... Irritant effects.  
 Chemical and Toxicological Characteristics  
 Acute Toxicity..... N/A.  
 Skin Corrosion/Irritation..... Causes skin irritation.  
 Serious Eye Damage/Eye Irritation..... Causes serious eye irritation.  
 Respiratory or Skin Sensitization..... May cause skin sensitization.  
 Germ Cell Mutagenicity..... No information is available, and no adverse effects are expected.  
 Carcinogenicity..... No information is available.  
 Reproductive Toxicity..... This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.  
 STOT - Single Exposure..... Specific target organ toxicity single exposure Category 3. May cause respiratory irritation.  
 STOT - Repeated Exposure..... Not classified.  
 Aspiration Hazard..... May be fatal if swallowed and enters airways.  
 Chronic Effects..... Prolonged inhalation may be harmful. Prolonged or repeated skin contact may cause defatting and dermatitis. May cause Central Nervous System effects, irritation to the eyes and upper respiratory system.

PRODUCT: Odour Kleen

Stock # 306

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicity..... May be dangerous for the environment. No data is available on the product itself. Should not be released into the environment. This product contains the following substance which may also be hazardous for the environment: Ethyl alcohol (CAS#: 64-17-5): Toxicity to fish: LC50 14200 mg/L, 96 hrs; Toxicity to other aquatic invertebrates: 9300 mg/L, 48 hrs; Toxicity to algae: not available. D-Limonene (CAS#: 5989-27-5): Toxicity to Fish: LC50 0.702 mg/L, 96hr; Toxicity to Aquatic Invertebrate: EC50 0.421mg/L, 48hr; Toxicity to Algae: 1.81 mg/L.

Persistence and degradability ..... The product itself has not been tested.

Bioaccumulation Potential..... The product itself has not been tested.

Mobility in Soil..... The product itself has not been tested.

Other Adverse Effects..... None Known.

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Appropriate Disposal Methods..... The dispensed liquid product is not a hazardous waste. Consult authorities before disposal. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

TDG (Canada- Road)..... UN1950, AEROSOLS, Class 2.1.

DOT (US-Road)..... UN1950, AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY, Consumer Commodity ORM-D.

IMDG (International- Marine)..... UN1950, AEROSOLS, Class 2.1.

IATA (International- Air)..... UN1950, AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY.

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

Canada Regulations:..... WHMIS Classification. A: Compressed gas. D2B: Material causing other toxic Materials.

Canadian Environmental Protection Act ... All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL). (CEPA)

US Regulations..... Environmental Protection Act: Constituents of this product are included on the TSCA inventory.

OSHA..... This product is considered hazardous under the Federal OSHA hazard communication standard.

California Proposition 65..... This product does not contain any chemical(s) known to the state of California to cause cancer or reproductivity toxicity.

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

**Guidelines for SDS use:** The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

Disclaimer..... The information contained herein is based on data considered accurate. No guarantee or warranty is expressed or implied regarding the accuracy of this data or the results obtained from the use thereof. The SDS provider assumes no responsibility for personal injury or property damage to vendors or users or third parties, caused by the material. Such vendors or users assume all risks with the use of the material. This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the SDS contains all the information required by the CPR. .

Abbreviations..... ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists; CAS: Chemical Abstract Service; NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health, OSHA: Occupational Safety and Health Administration- USA; TSCA: Toxic Substances Control Act 1976-USA; PEL: Permissible Exposure Limit; REL: Recommended Exposure Limit; TLV: Threshold Limit Value; VOC: Volatile Organic Content; WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System STOT: Specific Target Organ Toxicity.

Prepared by ..... Regulatory Affairs

Latest Revision ..... JUL 26/2018

Kleen-Flo  
75 Advance Boulevard  
Brampton, Ontario, L6T-4N1  
Canada  
905-793-4311

PRODUIT: Odour Kleen

Stock # 306

## SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

Numéro del produit..... 306  
 Identité du produit..... Kleen-Flo Odour Kleen  
 Référence du fabricant..... Kleen-Flo Tumbler ind. Ltd.  
 75 advance blvd.  
 Brampton Ontario  
 Canada L6T 4N1  
 905-793-4311  
 Numéro de téléphone d'urgence 24 heures : 450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement)  
 Utilisation recommandée..... Neutralisant d'odeur .  
 Famille chimique..... Mélange.

## SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Éléments d'étiquetage :  
 Mot indicateur..... DANGER.  
 Classification des dangers :  
 Dangers physiques..... Aérosols inflammables - catégorie 1. Gaz sous pression - gaz liquéfié .  
 Dangers pour la santé..... Irritation de la peau - catégorie 2. Irritation des yeux - catégorie 2. Sensibilisation de la  
 peau - catégorie 1. Toxicité pour certains organes cibles précis, exposition unique -  
 catégorie 3.  
 Dangers pour l'environnement..... Non classifié.  
 Mention de danger..... Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : risquent d'éclater si chauffé.  
 Contient un gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. Provoque une irritation  
 cutanée. Cause une irritation oculaire grave. Peut causer une réaction allergique cutanée.  
 Peut irriter les voies respiratoires.  
 Conseils de prudence :  
 Prévention..... Tenir à l'écart de chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres  
 sources d'ignition. Non fumeur. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autre source  
 d'inflammation. Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation. Laver soigneusement les  
 mains après la manipulation. Porter des gants de protection/protection  
 vêtements/protection/visage lunettes. Vêtements de travail contaminés ne doivent pas être  
 autorisé sur le lieu de travail. Éviter de respirer les  
 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser uniquement à l'extérieur ou  
 dans un endroit bien aéré.  
 Réponse..... IF peau : Laver abondamment à l'eau et du savon. En cas d'Irritation de la peau : consulter  
 un médecin/conseils. Enlever les vêtements contaminés et laver avant des réutiliser. IF  
 yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de  
 contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste :  
 consulter un médecin/conseils. CAS d'inhalation : Supprimer la personne à l'air frais et  
 garder confortable pour acquérir. Appeler un centre antipoison, si vous vous sentez mal.  
 Stockage..... Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50°  
 C/122° F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Magasin fermé à clé.  
 Élimination..... Disposer de contenu/récipient conformément à la réglementation  
 locale/régionale/nationale/internationale.  
 Danger (s) non classé (HNOC)..... Aucune n'est connue.

## SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
D-limonène	5989-27-5	15-40
Alcool éthylique	64-17-5	10-30
Isobutane	75-28-5	10-30
Propane	74-98-6	1-5

Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.

PRODUIT: Odour Kleen

Stock # 306

**SECTION 04: DESCRIPTION DES PREMIERS SOINS À PORTER EN CAS D'URGENCE**

Inhalation.....	S'il est inhalé, enlever à l'air frais. Si ce n'est pas respirer, pratiquer la respiration artificielle et obtenir une assistance médicale immédiate.
Contact avec la peau.....	Laver soigneusement à l'eau tiède savonneuse. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux.....	Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer à l'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion.....	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.
Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés	Fournir des mesures générales de soutien et de traiter selon les symptômes.
Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire	S'assurer que le personnel médical est conscient des matériels intervenant et prendre des précautions pour se protéger.

**SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

D'extinction approprié.....	Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard.
D'extinction inappropriés.....	Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se propagera le feu.
Dangers particuliers découlant de la substance chimique	Contenu sous pression. Contenants sous pression pouvant exploser lorsqu'ils sont exposés à la chaleur ou de flamme. En cas d'incendie, ce qui suit peut être libéré : oxydes de carbone, hydrocarbures, aldéhydes, cétones.
Équipement spécial de protection et précautions pour les pompiers	Pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard y compris manteau ignifuge, casque avec l'eau pour éviter l'accumulation de pression de vapeur vers le haut. Pour énorme incendie dans le compartiment, utiliser le support à boyau sans pilote ou moniteur buses, si possible. Si ce n'est pas le cas, retirer et laisser le feu brûler.

**SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Evacuer les régions avoisinantes. Empêchent le personnel inutile et non protégé de pénétrer. Évitez de marcher à travers le produit déversé. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Prévoyez une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettre sur les équipements de protection individuelle approprié (voir Section 08).
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	Contenir le déversement et ensuite collecter avec un matériau absorbant non combustible, (sable, terre, terre de diatomées, la vermiculite) et le placer dans le récipient pour élimination conformément aux règlements locaux et nationaux (voir section 13). Éliminer toutes les sources d'inflammation (non fumeur, des fusées, des étincelles ou des flammes dans la région immédiate). Gardez les matériaux combustibles (bois, papier, pétrole, etc.) de matière déversée.
Précautions environnementales.....	Garder hors de drains, égouts, fossés et cours d'eau. Minimisez l'utilisation de l'eau pour éviter la contamination de l'environnement.

**SECTION 07: PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE, DE L'EMPLOI ET DE MANIPULATION**

Précautions pour la manipulation.....	Récipient sous pression : ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Ne pas utiliser si le bouton du spray est manquant ou défectueux. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou tout autre matériau incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation, ou jusqu'à ce que la surface pulvérisée est parfaitement sèche. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, souder, percer, moudre ou exposer des conteneurs vides pour la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et vêtements. Éviter de respirer les vapeurs de ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter une exposition prolongée. Utiliser dans des endroits bien aérés.
Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités	Magasin fermé à clé. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C (122° F). Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas manipuler ou entreposer près d'une flamme, de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Magasin loin des matières incompatibles (voir Section 10).

**SECTION 08: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
D-limonène	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Alcool éthylique	1000 ppm	1000 ppm	Non disponible	Non disponible	1000 ppm
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Propane	Non disponible	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible

PRODUIT: Odour Kleen

STOCK# 306

**SECTION 08: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

Contrôles d'ingénierie appropriés..... L'évacuation par une ventilation locale est nécessaire pour maintenir le point d'utilisation ci-dessous sous la Valeur du Seuil de Limite si le personnel n'est pas protégé.

Mesures de Protection individuelle :

Protection des yeux/visage..... Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

Protection de la peau..... Des gants jetables sont recommandés. Éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques.

Protection des voies respiratoires..... Respirateur de poussière et de la brume d'utilisation.

Risques thermiques..... Aucune n'est connue.

Considérations d'hygiène générale..... Lors de l'utilisation, pas manger, boire ou fumer. Respectez toujours les mesures d'hygiène personnelle, tels que lavage après avoir manipulé le matériel et avant de manger, boire ou fumer. Régulièrement laver les vêtements de travail et équipements de protection avant d'utiliser.

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

Formulaire..... Aérosol.

Apparence physique..... Liquide clair.

Odeur..... Agrumes.

Seuil de l'odeur (ppm)..... N/A.

Gravité spécifique (aérosol)..... 0,725-0,755.

Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)..... 35-45.

Densité de vapeur (Air = 1)..... > 1.

pH..... N/A.

Liquide de Point d'ébullition (° C)..... 78,5-176 ° C (173,3-349 ° F). Estimé.

Point de fusion/congélation (° C)..... Environ. -115. (Éthanol).

Point d'éclair (° C), méthode..... -88.99. (Isobutane).

Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = Non disponible. 1)

Teneur en COV..... Non disponible.

Solubilité dans l'eau..... Complètement.

Projection de flamme aérosol..... Aucune donnée.

Température d'auto-inflammation (° C)..... 462. (Isobutane).

Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..... 1.4. (Isobutane).

Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)..... 8.3. (Isobutane).

Coefficient de répartition eau/huile..... N/A.

Viscosité..... 1.35 cp à 20° C. (Éthanol).

**SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité ..... Produit non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique..... Matériau est stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses..... Ne se produit pas.

Conditions à éviter..... Entrer en contact avec des substances incompatibles.

Matières incompatibles..... Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux ..... Oxydes de carbone.

Products

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

D-limonène	Non disponible	>2,000 mg/kg (Orale - Rat)
Alcool éthylique	31,623 ppm (Rat - 4heures)	7,060 mg/kg (Orale - Rat) 20,000 mg/kg (Peau - Lapin)
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible
Propane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible

Informations sur les Routes probables d'exposition :

Voies de pénétration - Inhalation..... Inhalation prolongée peut être nocive.

Voies de pénétration - Skin & yeux..... Contact avec les yeux peut causer une irritation.

Voies de pénétration - Ingestion..... Peut causer une irritation, des nausées et vomissements.

Voies de pénétration - Absorption par la .. Oui.  
peau

Symptômes liés aux caractéristiques ..... Effets irritants.  
physiques, chimiques et toxicologiques

Toxicité aiguë..... N/A.

Corrosion/Irritation cutanée..... Provoque une irritation cutanée.

PRODUIT: Odour Kleen

STOCK # 306

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

Irritation oculaire/dommages oculaires ..... Cause une irritation oculaire grave.  
 graves  
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée..... Peut provoquer une sensibilisation cutanée.  
 Mutagénicité sur les cellules germinales... Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.  
 Cancérogénicité..... Aucune information n'est disponible.  
 Toxicité pour la reproduction..... Ce produit ne devrait pas entraîner des effets de reproduction ou le développement.  
 STOT - exposition unique..... Organes cibles toxicité unique exposition catégorie 3. Peut irriter les voies respiratoires.  
 STOT - exposition répétée..... Non classifié.  
 Danger par aspiration..... Peut être mortel en cas d'ingestion et pénètre dans les voies respiratoires.  
 Effets chroniques..... Inhalation prolongée peut être nocive. Contact cutané prolongé ou répété peut causer  
 délipidation et des dermatites . Peut entraîner des effets du système nerveux Central,  
 irritation des yeux et le système respiratoire supérieur.

**SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES**

Écotoxicité..... Peut être dangereux pour l'environnement. Il n'existe aucune donnée sur le produit  
 lui-même. Ne doivent pas être rejetés dans l'environnement. Ce produit contient la  
 substance suivante qui peut aussi être dangereuse pour l'environnement : Alcool éthylique  
 (no CAS: 64-17-5): toxicité pour les poissons : CL50 14200 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les  
 autres invertébrés aquatiques : 9300 mg/L, 48 heures ; Toxicité pour les algues : non  
 disponible. D-limonène (CAS #: 5989-27-5): toxicité pour les poissons : CL50 0,702 mg/L,  
 96 h ; Toxicité pour les invertébrés aquatiques : CE50 0.421 mg/L, 48 h ; Toxicité pour les  
 algues : 1,81 mg/L.  
 Persistance et dégradabilité ..... Le produit lui-même n'a pas été testé.  
 Potentiel de bioaccumulation..... Le produit lui-même n'a pas été testé.  
 Mobilité dans le sol..... Le produit lui-même n'a pas été testé.  
 Autres effets nocifs..... Aucune n'est connue.

**SECTION 13: INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Méthodes d'élimination appropriées..... Le produit liquide dosé n'est pas un déchet dangereux. Consulter les autorités avant  
 l'élimination. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser  
 ce matériaux s'écouler dans les égouts/eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau  
 ou les fossés avec des conteneurs chimiques ou d'occasion. Éliminer le contenu/récepteur  
 conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT**

TMD (Canada - Road)..... UN1950, aérosols, classe 2.1.  
 DOT (U.S. route)..... UN1950, aérosols, classe 2.1, LTD QTY, Consumer Commodity ORM-D.  
 IMDG (International - Marine)..... UN1950, aérosols, classe 2.1.  
 IATA (International Air)..... UN1950, aérosols, classe 2.1, LTD QTY.

**SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES**

Règlements de Canada :..... Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. D2B : Matières causant d'autres matériaux  
 toxiques.  
 Loi sur la Protection de l'environnement .. Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des Substances (LIS).  
 canadien (LCPE)  
 Règlements américains..... Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur  
 l'inventaire du TSCA.  
 OSHA..... Ce produit est considéré comme dangereux en vertu de la communication des dangers  
 OSHA Federal standard.  
 Proposition 65 de Californie..... Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'état de Californie pour  
 provoquer une toxicité reproductrice ou le cancer.

**SECTION 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS**

Clause de non-responsabilité..... Les informations contenues dans ce document sont issues des données considérées  
 comme exactes. Aucune garantie ou garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude de  
 ces données ou les résultats obtenus par l'utilisation de celui-ci. Le fournisseur de SDS  
 n'assume aucune responsabilité pour les dommages corporels ou matériels personnels à  
 des fournisseurs ou des utilisateurs ou des tiers, causés par le matériel. Ces fournisseurs  
 ou utilisateurs assumeront tous les risques avec l'utilisation du matériel. Ce produit a été  
 classé selon les critères de danger du RPC et de la FDS contient tous les renseignements  
 exigés par le RPC. .



PRODUIT: Kleen-Flo Odour Kleen

Stock # 306

**SECTION 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS**

**DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS:** Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

Abréviations..... ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; CAS: Chemical Abstract Service ; NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health, OSHA : Occupational Safety and Health Administration - États-Unis ; TSCA : Toxic Substances Control Act 1976-USA ; PEL : Limite d'exposition permise ; REL : Recommandé limite d'exposition ; VLE : Valeur limite ; COV : Teneur organique Volatile ; SIMDUT : Système d'Information au travail matières dangereuses STOT : toxicité pour certains organes cibles.

Préparé par ..... Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitee  
Version Révisée ..... JUI 26/2018