

Safety Data Sheet

Combustion Chamber Kleen

SECTION 1. IDENTIFICATION

| | |
|----------------------------|--|
| Product Identifier | Combustion Chamber Kleen |
| Part number | 822 |
| Product Family | Mixture |
| Recommended Use | Cleaner. |
| Restrictions on Use | Not applicable. |
| Supplier Identifier | Kleen Flo Tumber Industries, 75 Advance Blvd., Brampton, ON, L6T 4N1, 905.793.4311 |
| Emergency Phone No. | CANUTEC:613.996.6666 |

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification

Flammable aerosol - Category 2; Gas under pressure - Compressed gas; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3; Aspiration hazard - Category 1

Label Elements



Danger

Flammable aerosol.

Contains gas under pressure; may explode if heated.

Pressurized container: may burst if heated.

May be fatal if swallowed and enters airways.

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause respiratory irritation.

Keep away from heat, sparks, open flames, and hot surfaces. – No smoking.

Do not spray on an open flame or other ignition source.

Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

Avoid breathing vapours, spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear eye protection/face protection.

Wear protective gloves.

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Do NOT induce vomiting.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen

SDS No.: 822

Date of Preparation: May 04, 2016

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

| Chemical Name | CAS No. | % | Other Identifiers |
|---|------------|-----------|-------------------|
| Light aromatic solvent naphtha | 64742-95-6 | 10 - 30 | |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | 95-63-6 | 10 - 30 | |
| Liquified petroleum gas | 68476-85-7 | 7 - 13 | |
| Oleic acid | 112-80-1 | 7 - 13 | |
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | 5 - 10 | |
| Methyl isobutyl carbinol | 108-11-2 | 5 - 10 | |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 1 - 5 | |
| Hydrotreated, heavy naphthenic distillate | 64742-52-5 | 1 - 5 | |
| Hydrotreated light naphthenic distillate | 64742-53-6 | 1 - 5 | |
| Xylene (mixed isomers) | 1330-20-7 | 1 - 5 | |
| Diethylbenzene (mixed isomers) | 25340-17-4 | 1 - 5 | |
| Cumene | 98-82-8 | 1 - 5 | |
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | 0.1 - 1.0 | |
| Calcium sulfonate based corrosion inhibitor | 61789-86-4 | 0.1 - 1.0 | |

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Drink two glasses of water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen
SDS No.: 822
Date of Preparation: May 04, 2016

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

Not applicable.

Immediate Medical Attention and Special Treatment

Special Instructions

Not applicable.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

None known.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Not applicable.

Specific Hazards Arising from the Product

Flammable aerosol. Vapours are heavier than air, sprayed product will project a flame on contact with an ignition source.

Carbon oxides, and other unidentified organic compounds.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution.

Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Other Information

Report spills to local health, safety and environmental authorities, as required.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Eliminate heat and ignition sources such as sparks, open flames, hot surfaces and static discharge. Post "No Smoking" signs. Only use where there is adequate ventilation. Avoid generating vapours or mists. Avoid breathing in this product. Wash hands thoroughly after handling this material. Containers of this material may contain hazardous residues when "emptied".

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated.

Store at temperatures not exceeding: 40°C.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen

SDS No.: 822

Date of Preparation: May 04, 2016

Page 3 of 08

Control Parameters

| Chemical Name | ACGIH® TLV® | | OSHA PEL | |
|--------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | TWA | STEL [C] | TWA | Ceiling |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | 25 ppm | Not established | Not established | Not established |
| 2-Butoxyethanol | 20 ppm A3 | Not established | 240 mg/m3 | Not established |
| Methyl isobutyl carbinol | 25 ppm Skin | 40 ppm | 25 ppm | Not established |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 25 ppm | Not established | Not established | Not established |
| Xylene (mixed isomers) | 100 ppm A4 | 150 ppm A4 | 435 mg/m3 | Not established |
| Cumene | 50 ppm | Not established | 50 ppm | Not established |
| Ammonium hydroxide | 25 ppm | 35 ppm | Not established | Not established |

Appropriate Engineering Controls

Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Safety glasses with side shields.

Contact lenses should not be worn.

Skin Protection

Gloves made of: nitrile, neoprene.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed. If the TLV is exceeded, a NIOSH -approved respirator is advised.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

| | |
|--|--|
| Appearance | Clear amber Aerosol. |
| Odour | Ammonia-like |
| Odour Threshold | Not available |
| pH | 9.0 - 10.5 (5% solution) |
| Melting Point/Freezing Point | Not available (melting) |
| Initial Boiling Point/Range | Not available |
| Flash Point | 44 °C (closed cup) |
| Evaporation Rate | Not available |
| Flammability (solid, gas) | Extremely flammable aerosol |
| Upper/Lower Flammability or Explosive Limit | Not available (upper); Not available (lower) |
| Vapour Pressure | Not available |
| Vapour Density (air = 1) | > 1 |
| Relative Density (water = 1) | 0.890 - 0.922 at 15 °C |
| Solubility | Practically insoluble in water |
| Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow) | Not available |
| Auto-ignition Temperature | Not available |
| Decomposition Temperature | Not available |
| Viscosity | < 14 centistokes at 40°C (kinematic) |
| Other Information | |
| VOC % | 67 |

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen

SDS No.: 822

Date of Preparation: May 04, 2016

Flame projection < 100 cm no flashback
NFPA Classification Aerosol, Level 3

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not applicable.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None known.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

Incompatible Materials

Increased risk of fire and explosion on contact with: strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid).

Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides. And other unidentified organic compounds.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information presented below is for the entire product, unless otherwise specified.

Likely Routes of Exposure

Inhalation.

Skin contact.

Eye contact.

Ingestion.

Acute Toxicity

| Chemical Name | LC50 | LD50 (oral) | LD50 (dermal) |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| Light aromatic solvent naphtha | > 14.4 mg/L (rat) (6-hour) | 8400 mg/kg (rat) | > 3160 mg/kg (rabbit) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene | 18000 mg/m ³ (rat) (4-hour exposure) | 5000 mg/kg (rat) | Not available |
| Oleic acid | Not available | > 19200 mg/kg (male rat) | Not available |
| 2-Butoxyethanol | 450 ppm (female rat) (4-hour exposure) | 530 mg/kg (female rat) | 400-500 mg/kg (rabbit) |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 24000 mg/m ³ (rat) (4-hour exposure) | Not available | Not available |
| Hydrotreated, heavy naphthenic distillate | 2180 mg/m ³ (rat) (4-hour exposure) | > 5000 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (rabbit) |
| Hydrotreated light naphthenic distillate | 2180 mg/m ³ (rat) | > 5000 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (rabbit) |
| Xylene (mixed isomers) | 6350 ppm (male rat) (4-hour exposure) | 3523 mg/kg (rat) | > 1700 mg/kg (rabbit) |
| Diethylbenzene (mixed isomers) | > 30000 mg/m ³ (mouse) | 1200 mg/kg (rat) | > 5000 mg/kg (rabbit) |
| Cumene | 39 mg/L (rat) (4-hour exposure) | 1400 mg/kg (rat) | 10627 mg/kg (rabbit) |
| Ammonium hydroxide | 3670 ppm (rat) (4-hour exposure) | 350 mg/kg (rat) | Not available |

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen

SDS No.: 822

Page 5 of 08

Date of Preparation: May 04, 2016

| | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Calcium sulfonate based corrosion inhibitor | Not available | Not available | Not available |
|---|---------------|---------------|---------------|

24% of the mixture consists of an ingredient or ingredients of unknown acute toxicity (inhalation)

23% of the mixture consists of an ingredient or ingredients of unknown acute toxicity (oral)

45% of the mixture consists of an ingredient or ingredients of unknown acute toxicity (dermal)

Skin Corrosion/Irritation

Moderate skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Mild to moderate irritant.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause nose and throat irritation.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

No information was located.

Aspiration Hazard

May be drawn into the lungs (aspirated) if swallowed or vomited.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a respiratory sensitizer.

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

| Chemical Name | ACGIH® | IARC | NTP | OSHA |
|--------------------------------|----------------|---------------|------------|------------|
| Light aromatic solvent naphtha | Not Listed | Not evaluated | Not Listed | Not Listed |
| Liquified petroleum gas | Not Listed | Not Listed | Not Listed | Not Listed |
| 2-Butoxyethanol | A3 | Group 3 | Not Listed | Not Listed |
| Xylene (mixed isomers) | A4 | Group 3 | Not Listed | Not Listed |
| Cumene | Not designated | Group 2B | Not Listed | Not Listed |

Contains. (Cumene) which has been classified as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans).

Key to Abbreviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. A3 = Animal carcinogen. A4 = Not classifiable as a human carcinogen.

IARC = International Agency for Research on Cancer. Group 2B = Possibly carcinogenic to humans. Group 3 = Not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Contains. (Xylene (mixed isomers)) which is reported to be fetotoxic.

No information was located for: Sexual Function and Fertility, Effects on or via Lactation, Germ Cell Mutagenicity, Interactive Effects

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

This section is not required by WHMIS.

This section is not required by OSHA HCS 2012.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of or recycle empty containers through an approved waste management facility. Empty containers retain product residue. Follow label warnings even if container appears to be empty.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

| Regulation | UN No. | Proper Shipping Name | Transport Hazard Class(es) | Packing Group |
|---------------|--------|----------------------|----------------------------|---------------|
| Canadian TDG | UN1950 | Aerosols | 2.1 | --- |
| IATA (Air) | UN1950 | Aerosols, flammable | 2.1 | --- |
| IMDG (Marine) | UN1950 | Aerosols | 2.1 | --- |
| | | | | |

This product is exempted under TDG section 1.17 as limited quantity and can be shipped as limited quantity.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

Emergency Response Guide No. 126 EmS F-D, S-U

Other Information ICAO/IATA PI Y203/203
Product may ship as LTD QTY if TDG, ICAO/IATA or IMDG Limited Quantity provisions are met.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

Canada

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

CEPA - National Pollutant Release Inventory (NPRI)

(Light aromatic solvent naphtha) Part 5.
(1,2,4-Trimethylbenzene) Part 5.
(2-Butoxyethanol) Part 1A.
(Xylene (mixed isomers)) Part 5.
(Cumene) Part 1A.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

Additional USA Regulatory Lists

California Proposition 65: Not applicable.
CERCLA. (Xylene (mixed isomers)). (Cumene). (Ammonium hydroxide)
SARA Title III - Section 302: Not applicable.
SARA Title III - Section 313. (1,2,4-Trimethylbenzene). (Xylene (mixed isomers)). (Cumene)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 2** **Flammability - 1** **Instability - 0**

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen

SDS No.: 822

Date of Preparation: May 04, 2016

SDS Prepared By Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.

Date of Preparation May 04, 2016

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 offered only as a guide to the use and handling of this specific material and has been prepared in good faith. It is not intended to be all-inclusive, and the manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. No warranty of any kind is given or implied. Kleen-Flo Tumbler Industries Limited will not be liable for any damages, losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained herein.

Product Identifier: Combustion Chamber Kleen
SDS No.: 822
Date of Preparation: May 04, 2016

Fiche de donnée de sécurité

Nettoyeur de chambre à combustion

SECTION 1: IDENTIFICATION

| | |
|-------------------------------|--|
| Identificateur du produit | Nettoyeur de chambre à combustion |
| Référence | 822 |
| Famille du produit | Mélange |
| Usage recommandé | Nettoyant. |
| Restrictions d'utilisation | Sans objet. |
| Identificateur du fournisseur | Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée, 75 Advance Blvd., Brampton, ON, L6T 4N1, 905- |
| Numéro de téléphone d'urgence | 793-4311 CANUTEC:613.996.6666 |

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Aérosols inflammables - catégorie 2; Gaz sous pression - gaz comprimé; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3; Danger par aspiration - catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Danger

Aérosol inflammable.

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Éviter de respirer vapeurs, aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter des gants de protection.

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Date de préparation le 04 mai, 2016

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Ne PAS faire vomir.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange:

| Nom chimique | Numéro de CAS | % | Autres identificateurs |
|--|---------------|-----------|------------------------|
| Solvant naphta aromatique léger | 64742-95-6 | 10 - 30 | |
| Triméthyl-1,2,4 benzène | 95-63-6 | 10 - 30 | |
| Gaz de pétrole liquéfiés | 68476-85-7 | 7 - 13 | |
| Acide oléique | 112-80-1 | 7 - 13 | |
| 2-Butoxyéthanol | 111-76-2 | 5 - 10 | |
| 4-méthylpentan-2-ol | 108-11-2 | 5 - 10 | |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | 1 - 5 | |
| Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-52-5 | 1 - 5 | |
| Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-52-5 | 1 - 5 | |
| Xylène (mélange d'isomères) | 1330-20-7 | 1 - 5 | |
| Diéthylbenzène | 25340-17-4 | 1 - 5 | |
| Cumène | 98-82-8 | 1 - 5 | |
| Ammoniaque | 1336-21-6 | 0.1 - 1.0 | |
| Sels de calcium des acides sulfoniques du pétrole | 61789-86-4 | 0.1 - 1.0 | |

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Transporter à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Page 2 de 08

Date de préparation le 04 mai, 2016

les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Boire deux verres d'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Commentaires sur les premiers soins

Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Sans objet.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Sans objet.

Dangers spécifiques du produit

Aérosol inflammable. les vapeurs sont plus lourdes, le produit vaporisé projette une flamme au contact avec une source d'inflammation.

Oxydes de carbone, et autres composés organiques non identifiés.

Équipement de protection individuelle et précautions pour les pompiers

Soyez très prudent.

Combattre le feu à une distance sûre ou un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Autres informations

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éliminer la chaleur et les sources d'ignition comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Installer des affiches « Défense de fumer ». N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Éviter de respirer ce produit. Bien se laver les mains

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Page 3 de 08

Date de préparation le 04 mai, 2016

après avoir manipulé ce produit. Conteneurs de ce matériau pouvant contenir des résidus dangereux lorsque « vidé ».

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé.

Stocker à une température ne dépassant pas 40°C.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

| Nom chimique | ACGIH® TLV® | | OSHA PEL | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| | TWA | STEL [C] | TWA | Valeur plafond |
| Triméthyl-1,2,4 benzène | 25 ppm | Non établie | Non établie | Non établie |
| 2-Butoxyéthanol | 20 ppm A3 | Non établie | 240 mg/m3 | Non établie |
| 4-méthylpentan-2-ol | 25 ppm Peau | 40 ppm | 25 ppm | Non établie |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 25 ppm | Non établie | Non établie | Non établie |
| Xylène (mélange d'isomères) | 100 ppm A4 | 150 ppm A4 | 435 mg/m3 | Non établie |
| Cumène | 50 ppm | Non établie | 50 ppm | Non établie |
| Ammoniaque | 25 ppm | 35 ppm | Non établie | Non établie |

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Lunettes de protection avec écrans latéraux

Lentilles de contact ne doivent pas être portées.

Protection de la peau

Gants faits de: nitrile. Néoprène.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives. Si la TLV est dépassée, un respirateur approuvé par le NIOSH est conseillé.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|---|---|
| Apparence | Aérosol ambre claire. |
| Odeur | S'apparentant à de l'ammoniac |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| pH | 9.0 - 10.5 (5% solution) |
| Point de fusion/Point de congélation | Pas disponible (fusion) |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | Pas disponible |
| Point d'éclair | 44 °C (en vase clos) |
| Taux d'évaporation | Pas disponible |
| Inflammabilité (solides et gaz) | Aérosol extrêmement inflammable |
| Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité | Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure) |
| Tension de vapeur | Pas disponible |
| Densité de vapeur | > 1 |

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Date de préparation le 04 mai, 2016

| | |
|---|---------------------------------------|
| Densité relative (eau = 1) | 0.890 - 0.922 à 15 °C |
| Solubilité | Pratiquement insoluble dans l'eau |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| Viscosité | < 14 centistokes à 40°C (cinématique) |
| Autres informations | |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| VOC % | 67 |
| Projection de la flamme | < 100 cm aucun retour de flamme |
| Classification NFPA | Aérosol, niveau 3 |

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Sans objet.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Inconnu.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Risque accru d'incendie et d'explosion en contact avec : agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique).

Produits de décomposition dangereux

Dioxydes de carbone. Et autre composé organique non déterminés.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Voies d'exposition probables

Inhalation.

Contact avec la peau.

Contact oculaire.

Ingestion.

Toxicité aiguë

| Nom chimique | CL50 | DL50 (orale) | DL50 (cutanée) |
|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| Solvant naphta aromatique léger | > 14.4 mg/L (rat) (6-hour) | 8400 mg/kg (rat) | > 3160 mg/kg (lapin) |
| Triméthyl-1,2,4 benzène | 18000 mg/m ³ (rat) (4 heures d'exposition) | 5000 mg/kg (rat) | Pas disponible |
| Acide oléique | Pas disponible | > 19200 mg/kg (rat mâle) | Pas disponible |
| 2-Butoxyéthanol | 450 ppm (rat femelle) (4 heures d'exposition) | 530 mg/kg (rat femelle) | 400-500 mg/kg (lapin) |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 24000 mg/m ³ (rat) (4 heures d'exposition) | Pas disponible | Pas disponible |

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Page 5 de 08

Date de préparation le 04 mai, 2016

| | | | |
|---|---|--------------------|----------------------|
| Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités | 2180 mg/m3 (rat) (4 heures d'exposition) | > 5000 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (lapin) |
| Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités | 2180 mg/m3 (rat) | > 5000 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (lapin) |
| Xylène (mélange d'isomères) | 6350 ppm (rat mâle) (4 heures d'exposition) | 3523 mg/kg (rat) | > 1700 mg/kg (lapin) |
| Diéthylbenzène | > 30000 mg/m3 (souris) | 1200 mg/kg (rat) | > 5000 mg/kg (lapin) |
| Cumène | 39 mg/L (rat) (4 heures d'exposition) | 1400 mg/kg (rat) | 10627 mg/kg (lapin) |
| Ammoniaque | 3670 ppm (rat) (4 heures d'exposition) | 350 mg/kg (rat) | Pas disponible |
| Sels de calcium des acides sulfoniques du pétrole | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |

24% du mélange consiste en un ingrédient ou des ingrédients de toxicité aiguë inconnue (par inhalation).

23% du mélange consiste en un ingrédient ou des ingrédients de toxicité aiguë inconnue (par voie orale).

45% du mélange consiste en un ingrédient ou des ingrédients de toxicité aiguë inconnue (par contact cutané).

Corrosion/Irritation cutanée

Irritant cutané modéré.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Légère à modérée irritant.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Peut être entraîné dans les poumons (aspiré) en cas d'ingestion ou de vomissement.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant des voies respiratoires.

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

| Nom chimique | ACGIH® | CIRC | NTP | OSHA |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|
| Solvant naphta aromatique léger | Non listée | Non évaluée | Non listée | Non listée |
| Gaz de pétrole liquéfiés | Non listée | Non listée | Non listée | Non listée |
| 2-Butoxyéthanol | A3 | Groupe 3 | Non listée | Non listée |
| Xylène (mélange d'isomères) | A4 | Groupe 3 | Non listée | Non listée |
| Cumène | Non désignée | Groupe 2B | Non listée | Non listée |

Contient. (Cumène) qui a été classifié comme un groupe 2B carcinogène (peut-être cancérogène pour les humains) par le CIRC.

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. A3 = Cancérogène pour l'animal. A4 = Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'humain.

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Page 6 de 08

Date de préparation le 04 mai, 2016

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. Groupe 2B = Peut-être cancérigènes pour l'humain. Groupe 3 = Inclassables quant à sa cancérigénicité pour l'humain.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Contains. (Xylène (mélange d'isomères)) qui serait fœtotoxiques.

Aucune donnée n'a été recueillie sur: Fonction sexuelle et la fertilité, Effets sur ou via l'allaitement, Mutagénicité sur les cellules germinales, Effets d'interaction

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Cette section n'est pas exigée par l'OSHA HCS 2012.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer ou recycler les récipients vides dans une installation d'élimination des déchets approuvée. Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Suivre les avertissements de l'étiquette, même si le récipient semble vide.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Réglementation | Numéro ONU | Désignation officielle de transport | Classe(s) de danger relative(s) au transport | Groupe d'emballage |
|----------------|------------|-------------------------------------|--|--------------------|
| Canadian TDG | UN1950 | Aérosols | 2.1 | --- |
| IATA (Air) | UN1950 | Aerosols, inflammable | 2.1 | --- |
| IMO (Marine) | UN1950 | Aerosols | 2.1 | --- |

This product is exempted under TDG section 1.17 as limited quantity and can be shipped as limited quantity.

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

Sans objet

Autres informations ICAO/IATA PI Y203/203

L'exemption 'quantité limitée' peut être utilisé si l'emballage est en conformité avec du TMD, 49 CFR, du Code IMDG ou la réglementation de l'IATA.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

(Solvant naphta aromatique léger) Partie 5.

(Triméthyl-1,2,4 benzène) Partie 5.

(2-Butoxyéthanol) Partie 1A.

(Xylène (mélange d'isomères)) Partie 5.

(Cumène) Partie 1A.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Autres listes réglementaires des É-U

California Proposition 65 : Sans objet.

~~CERCLA (Xylène (mélange d'isomères)). (Cumène). (Ammoniaque)~~

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Date de préparation le 04 mai, 2016

SARA Title III - Section 302 : Sans objet.

SARA Title III - Section 313. (Triméthyl-1,2,4 benzène). (Xylène (mélange d'isomères)). (Cumène)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

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.

Date de préparation le 04 mai, 2016

**Signification des
abréviations**

ACGIH® = American Conference of Governmental Hygienists
CANUTEC = Canadian Transport Emergency Centre
CAS = Chemical Abstract Service
CCOHS = Canadian Centre for Occupational Health & Safety
CNS = Central nervous system
GESTIS = GESTIS Substance Database
HSDB® = Hazardous Substances Data Bank
IARC = International Agency for Research on Cancer
ICAO = International Civil Aviation Organization
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LC = Lethal concentration
LD = Lethal dose
NFPA = National Fire Protection Association
NTP = National Toxicology Program
OSHA = US Occupational Safety and Health Administration
PPM = Parts per million
RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
STEL = Short term exposure limit
TDG = Transportation of Dangerous Goods Regulations (Canada)
TWA = Time weighted average

Références

Fiche signalétique du fabricant.
Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité (au travail CCHST).
Base de données HSDB ®. US National Library of Medicine. Disponible du Centre canadien d'hygiène et de sécurité (au travail CCHST).
Registre de base de données de Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS ®). Accelrys, Inc. disponible à partir de Centre canadien d'hygiène et de sécurité (au travail CCHST).
ECHA - Agence européenne des produits chimiques, Classification et l'étiquetage de l'inventaire
Base de Substance GESTIS
OECD - le portail mondial d'Information sur les Substances chimiques - eChemPortal, 2015.

Avis

Les informations contenues dans ce document sont offertes seulement comme un guide pour l'utilisation et la manipulation spécifique de ce produit et elles ont été préparées de bonne foi. Ces renseignements ne sauraient être considérés comme complets, et les méthodes et les conditions d'utilisation et de manipulation peuvent inclure d'autres considérations et des considérations supplémentaires. Aucune garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou tacite, n'est accordée, et Shrader Canada Limitée ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages, de pertes, de blessures corporelles ou de dommages fortuits pouvant résulter de l'utilisation de la présente information.

Identificateur du produit : Nettoyeur de chambre à combustion

FDS No.: 822

Page 08 de 08

Date de préparation le 04 mai, 2016