
SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – IDENTIFICATION:

Product name: QUIK GASKET
Product Number: 479/480
Recommended use: Silicone Sealant and Adhesive
Restrictions on use: No further information available
Manufacturer: Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.
75 Advance Blvd.
Brampton, Ontario
L6T 4N1
Tel: 905-793-4311
Fax: 905-793-4318
Emergency telephone: 905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only)

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.

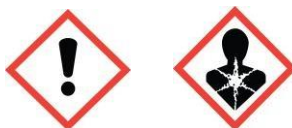
SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION:

GHS Classification:

| | | |
|---|---|--------------------|
| Skin sensitization | – | Category 1 |
| Eye irritation | – | Category 2A |
| Carcinogenicity | – | Category 2 |
| Specific Target Organ Toxicity- Repeated Exposure (Oral) | – | Category 2 (Blood) |

GHS Label elements:

Hazard symbols:



Signal word:

Warning

Hazard statements:

May cause an allergic skin reaction.
Cause serious eye irritation.
May cause damage to organs (blood) through prolonged or repeated exposure if swallowed.
Suspected of causing cancer

Precautionary statements:

Prevention:

Obtain special instructions before use
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Do not breathe dust, fume, vapors or mist
Wash hands and other skin areas thoroughly after handling Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response :

If on skin: wash with plenty of soap and water.
If in eyes: rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing.
If exposed or concerned: Get medical advice.
Get medical advice if you feel unwell.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Specific treatment: Seek immediate medical advice. Refer to product label and Section 4 of this SDS.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Wash contaminated clothing before reuse.
Store locked up.

Storage:

Disposal: Dispose of contents/container in accordance with applicable local, regional, national and international regulations.

Other hazards: None known.

Supplemental information: No further information available.

SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS:

Substance/Mixture : Mixture

| Chemical Name | CAS No. | Concentration (%) |
|--|----------------|--------------------------|
| Silicone Dioxide | 7631-86-9 | 3.0 – 7.0 |
| Methyl Tri(methylethylketoxime)silane | 22984-54-9 | 1.0 - 5.0 |
| Vinyl Tri(methylethylketoxime)silane | 2224-33-1 | 1.0 – 5.0 |
| Calcium Carbonate | 1317-65-3 | 15.0–40.0 |
| Methyltri(ethylmethylketoxime)silane isomers and oligomers | Not assigned | 0.1 – 1.0 |
| Carbon Black | 1333-86-4 | 1.0 – 5.0 |

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to the health or the environment and hence require reporting in this section. The exact concentration of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES:

Eye contact: Flush with copious quantities of lukewarm water for at least 15 minutes. Do not attempt to physically remove the solids or gums from the eye. Seek medical attention immediately if irritation persists.

Skin contact: Remove contaminated clothing. Wash thoroughly with warm water and non- abrasive soap. Seek medical attention if you feel ill or a reaction develops.

Inhalation: Remove to fresh air and provide water. Seek medical attention if you feel ill or a reaction develops.

Ingestion: Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention.

Most important symptoms/effects, acute and delayed: May cause an allergic skin reaction. May cause serious eye irritation. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed: Provide general supportive measures and treat symptomatically.

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES:

Suitable extinguishing media: Carbon dioxide, dry chemical, water fog or foam. Water can be used to cool fire exposed containers.

Unsuitable extinguishing media: None known.

Specific hazards arising from the chemical: Exposure to combustion products such as carbon oxides, silicone oxides and formaldehyde may be hazard to health.

Special protective equipment and precautions for fire fighters: Self-contained breathing apparatus and protective clothing should be worn in fighting large fires involving chemicals. Determine the need to evacuate or isolate the area according to your local emergency plan.

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:

**Personal precautions,
protective equipment and
emergency procedures:**

Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations in Section 8.

Environment precautions:

Discharged into the environment must be avoided. Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

**Methods and materials for
containment and cleaning up:**

Restrict access to the area of the spill. Provide ventilation, NIOSH/MHSA approved respirator and protective clothing. Scrape up sealant and place in container for disposal. Clean area as appropriate since silicone materials can represent a slip hazard. Cleaning may require steam, solvents or detergents. Dispose of saturated absorbant or cleaning materials appropriately, since spontaneous heating may occur. Local, state, provincial, federal laws and regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup.

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE:

Precautions for safe handling:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.

**Conditions for safe storage,
including any incompatibilities:**

Store in an adequately ventilated area under dry conditions between 50°F (10°C) to 77°F (25°C) and keep container tightly sealed when not in use. Do not store with strong oxidizing agents.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION:

Control Parameters:

| Ingredient | CAS No. | Value Type (form of exposure) | Control parameters/ Permissible concentration | Basis |
|-------------------|----------------|--|--|--------------|
| Silicone Dioxide | 7631-86-9 | TWA (Dust) | 20 Million particles per cubic foot (Silica) | OSHA Z-3 |
| | | TWA (Dust) | 80 mg/m ³ /%SiO ₂ (Silica) | OSHA Z-3 |
| | | TWA | 6 mg/m ³ (Silica) | NIOSH REL |
| Carbon Black | 1333-86-4 | TWA | 3.5 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA | 3.5 mg/m ³ | OSHA Z-1 |
| | | TWA (Inhalable fraction) | 3 mg/m ³ | ACGIH |
| Calcium Carbonate | 1317-65-3 | TWA (Inhalable fraction) | 10 mg/m ³ | ACGIH TLV |
| | | TWA (Respirable fraction) | 5 mg/m ³ | ACGIH TLV |

Hazardous components without workplace control parameters:

Methyl Tri(methylethylketoxime)silane (CAS# 22984-54-9)
Vinyl Tri(methylethylketoxime)silane (CAS# 2224-33-1)
Methyltri(ethylmethylethylketoxime)silane isomers and oligomers (CAS# Not assigned)

Occupational exposure limits of decomposition products:

| Ingredient | CAS No. | Value Type (form of exposure) | Control parameters/ Permissible concentration | Basis |
|-----------------------|---|--|--|--------------|
| Methyl Ethyl Ketoxime | 96-29-7 | TWA | 10 ppm | DCC OEL |
| | Further information: Skin sensitization | | | |
| | | TWA | 10 ppm | US WEEL |

Engineering controls: Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Minimize workplace exposure concentrations. Use respiratory protection unless local exhaust ventilation is provided or exposures are within guidelines.

Personal protective equipment: Safety glasses with side-protection, impermeable gloves (e.g., neoprene, nitrile, silver shield (R)), coveralls or apron are important in preventing contamination of eyes, skin and clothing. Wash thoroughly after handling.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

| | |
|---|--|
| Appearance: | Black paste, thixotropic sealant |
| Odor: | Low odor |
| Odor threshold: | Not available |
| pH (ASTM D1293): | Not available |
| Melting point/Freezing point: | Not available |
| Initial boiling point and boiling range: | Not available |
| Flash point: | Not applicable |
| Evaporation rate: | Not available |
| Flammability (solid, gas): | Not classified as a flammability hazard |
| Upper flammability or explosion limit: | Not available |
| Lower flammability or explosion limit: | Not available |
| Vapor pressure: | Not applicable |
| Vapor density: | Not available |
| Specific gravity: | 1.31 |
| Solubility: | Not available |
| Partition coefficient: n-octanol/water: | Not available |
| Auto-ignition temperature: | Not available |
| Decomposition temperature: | Not available |
| Viscosity: | Not applicable |
| Volatile Organic Content: | 26 grams per liter, <3% by weight (Chemically Curing Sealants and Caulks – CARB Method 310: VOC less water, less exempt compounds and LVP-VOCs). |

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY:

| | |
|--|--|
| Reactivity: | Not classified as a reactivity hazard. |
| Chemical stability: | Stable under normal conditions. |
| Possibility of hazardous reactions: | Use at elevated temperatures may form highly hazardous compounds. Can react with strong oxidizing agents. |
| Conditions to avoid: | Moisture and incompatible materials. |
| Incompatible materials: | Strong oxidizing agents or electrophiles (e.g. ferric chloride). Concentrated acids or bases can degrade the silicone polymer. |
| Hazardous decomposition products: | Carbon oxides, silicone dioxide, metal oxides, formaldehyde and traces of incompletely burned carbon products. |

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION:**Information on the likely routes of exposure:**

Inhalation: Prolonged inhalation may be harmful.
Ingestion: May be harmful if swallowed.
Skin contact: May cause skin irritation.
Eye contact: May cause serious eye irritation.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

May cause an allergic skin reaction. Suspected of causing cancer. Although the carbon black (CAS# 1333-86-4) is encapsulated by the silicone sealant, prolonged overexposure to carbon black dust causes lung fibrosis. Although the titanium dioxide (CAS# 13463-67-7) is encapsulated by the silicone sealant, prolonged overexposure to titanium dioxide dust causes tightness pain in the chest, coughing and difficulty breathing.

Acute toxicity:

| Ingredient name | Result | Species | Dose | Exposure |
|---------------------------------------|-----------------|---------|--------------|----------|
| Silicone Dioxide | LD50 Oral | Rat | >3,300 mg/kg | ---- |
| | LC50 Inhalation | Rat | >2.08 mg/L | 4 hours |
| | LD50 Dermal | Rabbit | >5,000 mg/kg | ---- |
| Methyltri(methylethylketoxime) silane | LD50 Oral | Rat | >2,520 mg/kg | ---- |
| | LC50 Inhalation | Rat | >4.8 mg/L | 4 hours |
| Vinyltri(methylethylketoxime) silane | LD50 Oral | Rat | >2,000 mg/kg | ---- |
| | LD50 Dermal | Rat | >2,000 mg/kg | ---- |
| Calcium Carbonate | LD50 Oral | Rat | 6,450 mg/kg | ---- |
| Carbon Black | LD50 Oral | Rat | >5,000 mg/kg | ---- |
| | LC50 Inhalation | Rat | >0.0046 mg/L | 4 hours |

Skin corrosion/irritation: Not classified based on available information.

Serious eye damage/irritation: Causes serious eye irritation.

Aspiration hazard: No data available

Specific target organ toxicity – single exposure: Not classified based on available information.

Specific target organ toxicity – repeated exposure: May cause damage to organs (blood) through prolonged or repeated exposure if swallowed.

Respiratory or skin sensitization: Allergic skin sensitization through repeated direct contact with the ketoxime in the uncured sealant.

Carcinogenicity: No ingredients considered by IARC, NTP or OSHA to be carcinogens. Male rodents exposed to Methyl Ethyl Ketoxime (CAS# 96-29-7) vapor throughout their lifetime developed liver carcinomas. These carcinomas were statistically increased at a concentration of 374 ppm. Carbon black (CAS# 1333-86-4) is classified as IARC Group 2B – Possibly Carcinogenic to humans.

Reproductive toxicity: Methyl Ethyl Ketoxime (CAS# 96-29-7) is not considered a reproductive or developmental toxin based on studies on rats.

Teratogenicity: No data available.

Germ-cell mutagenicity: Methyl Ethyl Ketoxime (CAS# 96-29-7) is not considered mutagenic or genotoxic based on in vivo and in vitro studies.

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION:**Ecotoxicity:****Methyltri(methylethylketoxime)silane:**

Toxicity to fish: LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): >120 mg/L, 96 hrs.
Toxicity to daphnia and EC50 (Daphnia magna (water flea)): >120 mg/L, 48 hrs.
other aquatic invertebrates:
Toxicity to algae: ErC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 94mg/L, 72 hrs.

Persistence and degradability:**Methyltri(methylethylketoxime)silane:**

Biodegradability: Not readily biodegradable
Biodegradation: 14.5%, 21 days

Vinyltri(methylethylketoxime)silane:

Biodegradability: Not readily biodegradable
Stability in water: Degradation half life: 1s

Bioaccumulative potential:**Methyltri(methylethylketoxime)silane:**

Partition coefficient: n-octanol/water: log Pow: 11.2

Mobility in soil: No data available.

Other adverse effects: No data available.

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS:

Disposal instructions: This material and its container must be disposed of as hazardous waste. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Waste from residues: Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging: Dispose of as unused product in a safe way.
Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATION:

Shipping Information: Not subject to DOT, TDG, IMDG Code or IATA Regulations

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION:**EPCRA – Emergency Planning and Community Right-to-Know****SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity:**

This product does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Hazards: Acute Health Hazard, Chronic Health Hazard

SARA 302: No chemicals in this product are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313: This product does not contain any chemical components with known CAS No. that exceed the threshold reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Pennsylvania Right To Know:

| | | |
|---------------------------------------|------------|----------|
| Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated | 70131-67-8 | 70 – 90% |
| Silicone dioxide | 7631-86-9 | 5 – 10% |
| Methyl Tri(methylethylketoxime)silane | 22984-54-9 | 1– 5% |

| | | |
|--------------|-----------|----------|
| Carbon black | 1333-86-4 | 0.1 – 1% |
|--------------|-----------|----------|

New Jersey Right To Know:

| | | |
|---|------------|----------|
| Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated | 70131-67-8 | 70 – 90% |
| Silicone dioxide | 7631-86-9 | 5 – 10% |
| Methyl Tri(methylethylketoxime)silane | 22984-54-9 | 1 – 5% |
| Carbon black | 1333-86-4 | 0.1 – 1% |
| Dimethyl Siloxane, Trimethylsiloxy-terminated | 63148-62-9 | 1 – 5% |

California Proposition 65: This product contains trace amount of substances, in the form of airborne or unbound particles, known to the State of California to cause cancer or other reproductive harm.

The ingredients of this product are reported in the following inventories:

TSCA: All chemical substances in this product are included on or exempted from listing on the TSCA inventory of Chemical Substances.

DSL: All chemical substances in this product comply with the CEPA 1999 and NSNR and are on or exempted from listing on the Canadian Domestic Substances List (DSL).

NFPA Profile: Health 2, Flammability 1, Reactivity 0

SECTION 16 - OTHER INFORMATION:

Prepared by: Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.
Revision date: February 26, 2016

The information herein is given in good faith, but no warranty, express or implied, is made. Product users should make independent judgements of the suitability of this information to ensure proper use and to protect the health and safety of employees.

JOINT RAPIDE AU SILICONE**SECTION 1: IDENTIFICATION**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Identificateur du produit | JOINT RAPIDE AU SILICONE |
| No. de stock | 479/480 |
| Autres moyens d'identification | Heavy Body Silicone Sealant |
| Usage recommandé | Silicone Sealant and Adhesive. |
| Restrictions d'utilisation | Inconnu. |
| Fabricant | Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée, 75 Advance Blvd. Brampton, ON L6T 4N1 Phone: 905-793-4311 |
| Numéro de téléphone d'urgence | 450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement) |
| Date de préparation | le 31 juillet, 2017 |

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification**

Irritation oculaire - catégorie 2A; Sensibilisation cutanée - catégorie 1; Cancérogénicité - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées - catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement :

Attention

Mention(s) de(s) danger(s) :

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Susceptible de provoquer le cancer.

Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.
 Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

Garder sous clef.

Élimination :

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

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

| Nom chimique | Numéro de CAS | % | Autres identificateurs | Autres noms |
|--|---------------|-----------|--|-------------|
| Carbon black | 1333-86-4 | 1.0-5.0 | Carbon | |
| Silica 2482, hydrophobic | 7631-86-9 | 3.0-7.0 | Silicon Dioxide | |
| 2-Butanone, O,O', O''-(ethenylsilyldiyl)trioxime | 2224-33-1 | 1.0-5.0 | Vinyl tri (methylethylketoxime)silane | |
| 2-Butanone, O,O', O''-(methylsilyldiyl)trioxime | 22984-54-9 | 1.0-5.0 | Methyl tri (methylethylketoxime)silane | |
| Calcium carbonate | 1317-65-3 | 15.0-40.0 | Limestone | |

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

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, 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. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

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 ou consulter un médecin.

Ingestion

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

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

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

~~En cas de contact avec la peau : dans de rares cas, peut causer une réaction cutanée allergique. En cas de contact~~

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017

avec les yeux : peut causer une irritation modérée à sévère. En cas d'ingestion : peut occasionner des dommages permanents.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Sang.

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

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : formaldéhyde très toxique et inflammable; silicon oxides; carbon oxides.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète.

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

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. 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. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de donnée de sécurité.

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

Voir la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de donnée de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter le dégagement non contrôlé du produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, frais, sec, à température contrôlée, isolé des

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017

matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

| Nom chimique | ACGIH TLV® | | OSHA PEL | | AIHA WEEL | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | TWA | STEL | TWA | Ceiling | 8-hr TWA | TWA |
| Silica 2482, hydrophobic | Non établie | Non établie | 10 mg/m3 | Non établie | Non établie | Non établie |
| 2-Butanone, O,O', O''-(methylsilylidyne)trioxime | 10 ppm | Non établie | Non établie | Non établie | 10 ppm | Non établie |
| 2-Butanone, O,O', O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie | Non établie |
| Calcium carbonate | Non établie | Non établie | 15 mg/m3 | Non établie | Non établie | Non établie |
| Carbon black | 3 mg/m3 A3 | Non établie | 3.5 mg/m3 | Non établie | 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

Non requis, mais le port de lunette de sécurité ou de lunettes de protection contre les produits chimiques constitue une pratique exemplaire.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives. Pour les situations irrégulières ou d'urgence : porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|--|--|
| Apparence | Pâte visqueuse noir sombre. Dimension des particules: Pas disponible |
| Odeur | Parfumée |
| Seuil olfactif | Pas disponible |
| pH | Pas disponible |
| Point de fusion/Point de congélation | Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation) |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | Pas disponible |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Pas disponible |
| Inflammabilité (solides et gaz) | Sans objet |
| Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité | Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure) |
| Tension de vapeur | Pas disponible |
| Densité de vapeur | Pas disponible |
| Densité relative (eau = 1) | 1.31 |
| Solubilité | Pas disponible dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides) |

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017

| | |
|---|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau | Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible |
| Température de décomposition | Pas disponible |
| Viscosité | Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique) |
| Autres informations | |
| État physique | Liquide |
| Formule moléculaire | Sans objet |
| Poids moléculaire | Sans objet |
| Densité en vrac | Pas disponible |
| Tension superficielle | Pas disponible |
| Température critique | Pas disponible |
| Conductivité électrique | Pas disponible |
| Tension de vapeur à 50 °C | Pas disponible |
| Concentration des vapeurs à saturation | Pas disponible |

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : température accrue. Oxidizing agents.

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Forme des produits chimiques toxiques au contact de : agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), acides forts (p. ex. acide chlorhydrique).

Produits de décomposition dangereux

Formaldéhyde inflammable et très toxique. silicon oxides metal oxides. carbon oxides calcium oxides.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë

| Nom chimique | CL50 | DL50 (orale) | DL50 (cutanée) |
|--|--|-------------------------|----------------------|
| Silica 2482, hydrophobic | > 2.08 mg/L (rat) (poussière) | > 3300 mg/kg (rat) | > 5000 mg/kg (lapin) |
| 2-Butanone, O,O', O''-(methylsilylidyne)trioxime | | 2463 mg/kg (rat) | > 2000 mg/kg (rat) |
| 2-Butanone, O,O', O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | | > 2000 mg/kg (rat mâle) | > 2009 mg/kg (rat) |
| Calcium carbonate | | > 6450 mg/kg (rat) | |
| Carbon black | 6750 mg/L (rat) (4 heures d'exposition) | | |

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 août, 2017

Corrosion/Irritation cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une irritation oculaire sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

En cas d'ingestion : peut causer destruction des globules rouges.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

L'expérience sur les humains montre une réaction cutanée allergique (sensibilisation de la peau) dans de rares cas à la suite d'une exposition sur les lieux de travail.

Cancérogénicité

| Nom chimique | CIRC | ACGIH® | NTP | OSHA |
|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Silica 2482, hydrophobic | Groupe 3 | Non listée | | |
| Carbon black | Groupe 2B | A3 | Non listée | Non listée |

CIRC :

Groupe 2B – Peut-être cancérogènes pour l'humain.

Groupe 3 – Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'humain.

ACGIH® :

A3 – Cancérogène pour l'animal.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Dangers aigus pour le milieu aquatique

| Nom chimique | CL50 pour les poissons | CE50 pour les crustacés | CEr50 pour les plantes aquatiques | CEr50 pour les algues |
|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|--------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 2-Butanone, O,O', O''-(methylsilylidyne) trioxime | > 120 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 96 heures; eau douce; statique) | > 120 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures; eau douce; statique) | > 120 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (algue); 72 heures; eau douce; statique) | |
| Carbon black | > 1000 mg/L (96 heures) | > 5600 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau)) | | > 10000 mg/L (Desmodesmus subspicatus (algue); 72 heures; eau douce; statique) |

Dangers à long-terme pour le milieu aquatique

| Nom chimique | CSEO pour les poissons | CE50 pour les poissons | CSEO pour les crustacés | CE50 pour les crustacés |
|---|---|------------------------|--|-------------------------|
| 2-Butanone, O,O', O''-(methylsilylidyne) trioxime | >= 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel); 21 jours; eau douce; régime dynamique) | | >= 100 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 21 jours; eau douce; semi-statique) | |

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U. N'est pas régi par le Règlement IATA.

Dangers environnementaux Sans objet

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

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

Date de préparation : le 31 juillet, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017

Aucun connu.

Canada

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

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

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 :

This product contains trace amounts of substances, in the form of airborne or unbound particles, known to the State of California to cause cancer or reproductive harm.

New Jersey Right To Know. (Silica 2482, hydrophobic). (2-Butanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime).

(2-Butanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime). (Calcium carbonate). (Carbon black)

Dimethyl siloxane, hydroxy terminated

Pennsylvania Right To Know. (Silica 2482, hydrophobic). (2-Butanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime).

(2-Butanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime). (Calcium carbonate). (Carbon black)

Dimethyl siloxane, hydroxy terminated

SARA Title III - Section 302 :

Sans objet.

SARA Title III - Section 311/312 :

Acute Health Hazard

Chronic Health Hazard

SARA Title III - Section 313 :

Sans objet.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

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

FDS préparée par Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

Numéro de téléphone 905-793-4311

Date de préparation le 31 juillet, 2017

Date de la plus le 01 août, 2017

récente version

révisée

Indicateurs de Date de la plus récente version révisée; 8/1/2017

revision

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.

Références

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Date de préparation : le 31 juillet, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 août, 2017