

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Product identifier | SUPER RUST PAINT GLOSS BLACK |
| Other means of identification | |
| Product code | 4201 |
| Recommended use | COATING |
| Recommended restrictions | None known. |

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Manufacturer

| | |
|------------------------|--|
| Company name | Kleen-Flo Tumbler Ind Limited |
| Address | 75 Advance Blvd Brampton, Ontario L6T 4N1 Canada |
| Telephone | General Assistance 1-905-793-4311 |
| Emergency phone number | 905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only) |

2. Hazard(s) identification

Physical hazards

| | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| Health hazards | Flammable aerosols | Category 1 |
| | Serious eye damage/eye irritation | Category 2A |
| | Specific target organ toxicity, single exposure | Category 3 narcotic effects |
| | Specific target organ toxicity, repeated exposure | Category 1 |

Label elements



| | |
|--------------------------|--|
| Signal word | Danger |
| Hazard statement | Extremely flammable aerosol. Causes serious eye irritation. May cause drowsiness or dizziness. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| Precautionary statement | |
| 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. Do not breathe gas. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear eye protection/face protection. |
| Response | 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. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| Storage | 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. |
| Disposal | Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations. |
| Other hazards | None known. |
| Supplemental information | None. |

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

| Chemical name | Common name and synonyms | CAS number | % |
|---|--------------------------|------------|-------|
| Acetone | | 67-64-1 | 30-60 |
| Propane | | 74-98-6 | 10-30 |
| Xylene | | 1330-20-7 | 7-13 |
| Isobutane | | 75-28-5 | 5-10 |
| Methyl Ethyl Ketone | | 78-93-3 | 5-10 |
| Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate | | 108-65-6 | 1-5 |
| Ethyl Benzene | | 100-41-4 | 1-5 |
| Diacetone Alcohol | | 123-42-2 | 1-5 |
| Mineral Spirits | | 8052-41-3 | 1-5 |
| Solvent Naphtha (Petroleum), Medium Aliphatic | | 64742-88-7 | 1-5 |
| Carbon Black | | 1333-86-4 | 0.1-1 |
| Other components below reportable levels | | | 10-30 |

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

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

4. First-aid measures

| | |
|---|---|
| Inhalation | Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. |
| Skin contact | Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists. |
| Eye contact | Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| Ingestion | In the unlikely event of swallowing contact a physician or poison control center. Rinse mouth. |
| Most important symptoms/effects, acute and delayed | May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Prolonged exposure may cause chronic effects. |
| Indication of immediate medical attention and special treatment needed | Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed. |
| General information | If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. |

5. Fire-fighting measures

| | |
|--|--|
| Suitable extinguishing media | Alcohol resistant foam. Powder. Carbon dioxide (CO2). |
| 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. During fire, gases hazardous to health may be formed. |
| Special protective equipment and precautions for firefighters | Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. |
| Fire fighting equipment/instructions | Move containers from fire area if you can do so without risk. Containers should be cooled 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. |
| Specific methods | Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Move containers from fire area if you can do so without risk. Use water spray to cool unopened containers. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. |
| General fire hazards | Extremely flammable aerosol. |

6. Accidental release measures

| | |
|--|---|
| Personal precautions, protective equipment and emergency procedures | Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe gas. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS. |
|--|---|

Methods and materials for containment and cleaning up

Refer to attached safety data sheets and/or instructions for use. Stop leak if you can do so without risk. Move the cylinder to a safe and open area if the leak is irreparable. Isolate area until gas has dispersed. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

Environmental precautions

7. 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 cut, weld, solder, drill, grind, or expose containers to heat, flame, sparks, or other sources of ignition. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not re-use empty containers. Do not breathe gas. Avoid contact with eyes. When using, do not eat, drink or smoke. Use only in well-ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands thoroughly after handling. Observe good industrial hygiene practices.

Level 2 Aerosol.

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. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

8. Exposure controls/personal protection

Occupational exposure limits

US. ACGIH Threshold Limit Values

| Components | Type | Value | Form |
|-----------------------------------|------|----------|---------------------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm | Inhalable fraction. |
| | TWA | 250 ppm | |
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | TWA | 3 mg/m3 | |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | TWA | 20 ppm | |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | STEL | 1000 ppm | |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 ppm | |
| | TWA | 200 ppm | |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | TWA | 100 ppm | |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

| Components | Type | Value |
|----------------------------------|------|------------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | STEL | 1800 mg/m3 |
| | TWA | 750 ppm |
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | TWA | 1200 mg/m3 |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 500 ppm |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | STEL | 3.5 mg/m3 |
| | TWA | 238 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| | | 543 mg/m3 |
| | | 125 ppm |
| | | 434 mg/m3 |

Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

| Components | Type | Value |
|-----------------------------------|------|-----------------------|
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | STEL | 100 ppm 885 mg/m3 |
| | TWA | 300 ppm 590 mg/m3 |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | TWA | 200 ppm 572 mg/m3 |
| Propane (CAS 74-98-6) | TWA | 100 ppm |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | STEL | 1000 ppm 651 mg/m3 |
| | TWA | 150 ppm 434 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

| Components | Type | Value | Form |
|--|------|-----------|-----------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm | Inhalable |
| | TWA | 250 ppm | |
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | TWA | 3 mg/m3 | |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | TWA | 20 ppm | |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | STEL | 100 ppm | |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | TWA | 50 ppm | Inhalable |
| | STEL | 580 mg/m3 | |
| Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6) | TWA | 290 mg/m3 | Inhalable |
| | STEL | 75 ppm | |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | STEL | 50 ppm | |
| | TWA | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

| Components | Type | Value | Form |
|-----------------------------------|------|----------|---------------------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm | Inhalable fraction. |
| | TWA | 250 ppm | |
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | TWA | 3 mg/m3 | |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | TWA | 20 ppm | |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | STEL | 1000 ppm | |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 ppm | |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | TWA | 200 ppm | Inhalable |
| | TWA | 100 ppm | |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

| Components | Type | Value |
|-----------------------|------|---------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | STEL | 750 ppm |
| | TWA | 500 ppm |

Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

| Components | Type | Value |
|---|------|-----------|
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m3 |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | STEL | 360 mg/m3 |
| | TWA | 75 ppm |
| | TWA | 240 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | STEL | 125 ppm |
| | TWA | 100 ppm |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | TWA | 800 ppm |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 ppm |
| | TWA | 200 ppm |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | TWA | 100 ppm |
| Propylene Glycol | TWA | 270 mg/m3 |
| Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6) | | 50 ppm |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm |
| | TWA | 100 ppm |

Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment)

| Components | Type | Value |
|-----------------------------------|------|------------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | STEL | 2380 mg/m3 |
| | | 1000 ppm |
| | TWA | 1190 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m3 |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | TWA | 238 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | STEL | 543 mg/m3 |
| | | 125 ppm |
| | TWA | 434 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TWA | 150 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Mineral Spirits (CAS 8052-41-3) | TWA | 525 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Propane (CAS 74-98-6) | TWA | 1800 mg/m3 |
| | | 1000 ppm |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | STEL | 651 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 434 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Biological limit values

ACGIH Biological Exposure Indices

| Components | Value | Determinant | Specimen | Sampling Time |
|-----------------------|---------|-------------|----------|---------------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | 25 mg/l | Acetone | Urine | * |

ACGIH Biological Exposure Indices

| Components | Value | Determinant | Specimen | Sampling Time |
|-----------------------------------|--------------|---|---------------------|----------------------|
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | 0.15 g/g | Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid | Creatinine in urine | * |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | 2 mg/l | MEK | Urine | * |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | 1.5 g/g | Methylhippuric acids | Creatinine in urine | * |

* - For sampling details, please see the source document.

Appropriate engineering controls Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Provide eyewash station.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

| | |
|---------------------------------------|--|
| Eye/face protection | Wear safety glasses with side shields (or goggles). |
| Skin protection | |
| Hand protection | Wear appropriate chemical resistant gloves. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier. |
| Other | Wear suitable protective clothing. Use of an impervious apron is recommended. |
| Respiratory protection | If permissible levels are exceeded use NIOSH mechanical filter / organic vapor cartridge or an air-supplied respirator. |
| Thermal hazards | Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary. |
| General hygiene considerations | When using do not 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 to remove contaminants. |

9. Physical and chemical properties**Appearance**

| | |
|--|--|
| Physical state | Gas. |
| Form | Aerosol. |
| Color | Not available. |
| Odor | Not available. |
| Odor threshold | Not available. |
| pH | Not available. |
| Melting point/freezing point | Not available. |
| Initial boiling point and boiling range | 757.63 °F (403.13 °C) estimated |
| Flash point | -156.0 °F (-104.4 °C) PROPELLANT estimated |
| Evaporation rate | Not available. |
| Flammability (solid, gas) | Not available. |

Upper/lower flammability or explosive limits

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Flammability limit - lower (%) | 1.3 % estimated |
| Flammability limit - upper (%) | 8.1 % estimated |
| Explosive limit - lower (%) | Not available. |
| Explosive limit - upper (%) | Not available. |
| Vapor pressure | Not available. |
| Vapor density | Not available. |
| Relative density | Not available. |

Solubility(ies)

| | |
|--|----------------|
| Solubility (water) | Not available. |
| Partition coefficient (n-octanol/water) | Not available. |
| Auto-ignition temperature | Not available. |
| Decomposition temperature | Not available. |
| Viscosity | Not available. |
| Other information | |
| Explosive properties | Not explosive. |
| Oxidizing properties | Not oxidizing. |

10. Stability and reactivity

| | |
|---|--|
| Reactivity | The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport. |
| Chemical stability | Material is stable under normal conditions. |
| Possibility of hazardous reactions | Hazardous polymerization does not occur. |
| Conditions to avoid | Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials. |
| Incompatible materials | Strong acids. Strong oxidizing agents. Nitrates. Halogens. Ammonia. Amines. Isocyanates. Fluorine. Caustics. Chlorine. |
| Hazardous decomposition products | No hazardous decomposition products are known. |

11. Toxicological information**Information on likely routes of exposure**

| | |
|---|---|
| Inhalation | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure by inhalation. May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. |
| Skin contact | No adverse effects due to skin contact are expected. |
| Eye contact | Causes serious eye irritation. |
| Ingestion | Expected to be a low ingestion hazard. |
| Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics | May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. |

Information on toxicological effects

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Acute toxicity | Narcotic effects. |
|-----------------------|-------------------|

| Components | Species | Test Results |
|-----------------------|----------------|------------------------|
| Acetone (CAS 67-64-1) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Guinea pig | > 7426 mg/kg, 24 Hours |
| | | > 9.4 ml/kg, 24 Hours |
| | Rabbit | > 7426 mg/kg, 24 Hours |
| | | > 9.4 ml/kg, 24 Hours |
| Inhalation | | |
| LC50 | Rat | 55700 ppm, 3 Hours |
| | | 132 mg/l, 3 Hours |
| | | 50.1 mg/l |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | 5800 mg/kg |
| | | 2.2 ml/kg |

| Components | Species | Test Results |
|--|---------|------------------------|
| Carbon Black (CAS 1333-86-4) | | |
| Acute | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | > 10000 mg/kg |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rabbit | 14.5 ml/kg, 24 Hours |
| | Rat | > 1875 mg/kg, 24 Hours |
| | | 13500 mg/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | 3002 mg/kg |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rabbit | 17.8 ml/kg, 24 Hours |
| Inhalation | | |
| LC50 | Mouse | > 8000 ppm, 20 Minutes |
| | Rat | 4000 ppm |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | 3500 mg/kg |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | | |
| Acute | | |
| Inhalation | | |
| LC50 | Mouse | 1237 mg/l, 120 Minutes |
| | Rat | 52 %, 120 Minutes |
| | | 1355 mg/l |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rabbit | > 10 ml/kg, 24 Hours |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | 2054 mg/kg |
| Propane (CAS 74-98-6) | | |
| Acute | | |
| Inhalation | | |
| LC50 | Mouse | 1237 mg/l, 120 Minutes |
| | Rat | 52 %, 120 Minutes |
| | | 1355 mg/l |
| | | 658 mg/l/4h |
| Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rat | > 2000 mg/kg, 24 Hours |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| | | > 14.1 ml |

| Components | Species | Test Results |
|--|---------|---|
| Solvent Naphtha (Petroleum), Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rabbit | > 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Hours |
| Inhalation | | |
| LC50 | Cat | > 6.4 mg/l, 6 Hours |
| | Rat | > 7.5 mg/l, 6 Hours > 4.3 mg/l, 4 Hours > 0.1 mg/l, 8 Hours |
| Oral | | |
| LD50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | | |
| Acute | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rabbit | > 5000 ml/kg, 4 Hours 12126 mg/kg, 24 Hours |
| Inhalation | | |
| LC50 | Rat | 5922 ppm, 4 Hours |
| Oral | | |
| LD50 | Mouse | 5251 mg/kg |
| | Rat | 3523 mg/kg 10 ml/kg |

* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

Skin corrosion/irritation Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

Serious eye damage/eye irritation Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

Canada - Alberta OELs: Irritant

Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) Irritant

Respiratory sensitization Not a respiratory sensitizer.

Skin sensitization This product is not expected to cause skin sensitization.

Germ cell mutagenicity No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Carcinogenicity Risk of cancer cannot be excluded with prolonged exposure.

ACGIH Carcinogens

Acetone (CAS 67-64-1) A4 Not classifiable as a human carcinogen.

Carbon Black (CAS 1333-86-4) A3 Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) A3 Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

Xylene (CAS 1330-20-7) A4 Not classifiable as a human carcinogen.

Canada - Manitoba OELs: carcinogenicity

ACETONE (CAS 67-64-1) Not classifiable as a human carcinogen.

CARBON BLACK, INHALABLE FRACTION (CAS 1333-86-4) Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

ETHYL BENZENE (CAS 100-41-4) Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

XYLENE (O, M AND P ISOMERS) (CAS 1330-20-7) Not classifiable as a human carcinogen.

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Carbon Black (CAS 1333-86-4) 2B Possibly carcinogenic to humans.

Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) 2B Possibly carcinogenic to humans.

Xylene (CAS 1330-20-7) 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.

| | |
|---|---|
| Reproductive toxicity | Components in this product have been shown to cause birth defects and reproductive disorders in laboratory animals. |
| Specific target organ toxicity - single exposure | May cause drowsiness and dizziness. |
| Specific target organ toxicity - repeated exposure | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| Aspiration hazard | Not likely, due to the form of the product. |
| Chronic effects | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. Prolonged exposure may cause chronic effects. |

12. Ecological information

Ecotoxicity The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

| Components | Species | Test Results |
|--|---------|---|
| Acetone (CAS 67-64-1) | | |
| Aquatic | | |
| Crustacea | EC50 | Water flea (Daphnia magna) |
| Fish | LC50 | Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) |
| 4740 - 6330 mg/l, 96 hours | | |
| Diacetone Alcohol (CAS 123-42-2) | | |
| Aquatic | | |
| Fish | LC50 | Bluegill (Lepomis macrochirus) Fish |
| 420 mg/l, 96 hours | | |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | | |
| Aquatic | | |
| Algae | IC50 | Algae |
| Crustacea | EC50 | Daphnia |
| Fish | LC50 | Water flea (Daphnia magna) |
| 7.5 - 11 mg/l, 96 hours | | |
| Fathead minnow (Pimephales promelas) | | |
| Ethyl Benzene (CAS 100-41-4) | | |
| Aquatic | | |
| Algae | IC50 | 4.6 mg/L, 72 Hours |
| Crustacea | EC50 | 2.1 mg/L, 48 Hours |
| Fish | LC50 | 1.37 - 4.4 mg/l, 48 hours |
| Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3) | | |
| Aquatic | | |
| Crustacea | EC50 | Daphnia |
| Fish | LC50 | Sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus) |
| 520.0001 mg/L, 48 Hours | | |
| > 400 mg/l, 96 hours | | |
| Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6) | | |
| Aquatic | | |
| Crustacea | EC50 | Daphnia |
| 500.0001 mg/L, 48 Hours | | |
| Solvent Naphtha (Petroleum), Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7) | | |
| Aquatic | | |
| Crustacea | EC50 | Daphnia |
| 100.0001 mg/L, 48 Hours | | |
| Xylene (CAS 1330-20-7) | | |
| Aquatic | | |
| Fish | LC50 | Bluegill (Lepomis macrochirus) |
| 7.711 - 9.591 mg/l, 96 hours | | |

* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

Persistence and degradability No data is available on the degradability of this product.

Bioaccumulative potential

Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)

| | |
|---------------------|-------------|
| Acetone | -0.24 |
| Diacetone Alcohol | -0.098 |
| Ethyl Benzene | 3.15 |
| Isobutane | 2.76 |
| Methyl Ethyl Ketone | 0.29 |
| Mineral Spirits | 3.16 - 7.15 |

Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)

| | |
|---------|------------|
| Propane | 2.36 |
| Xylene | 3.12 - 3.2 |

Mobility in soil

No data available.

Other adverse effects

No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

13. Disposal considerations**Disposal instructions**

Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Local disposal regulations

Dispose in accordance with all applicable regulations.

Hazardous waste code

The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

Waste from residues / unused products

Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

Contaminated packaging

Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not re-use empty containers.

14. Transport information**TDG****UN number**

UN1950

UN proper shipping name

AEROSOLS, flammable

Transport hazard class(es)

2.1

Class

-

Subsidiary risk

Not applicable.

Packing group

D

Environmental hazards

D

Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

15. Regulatory information**Canadian regulations****Controlled Drugs and Substances Act**

Not regulated.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

Greenhouse Gases

Not listed.

Precursor Control Regulations

Acetone (CAS 67-64-1)

Class B

Methyl Ethyl Ketone (CAS 78-93-3)

Class B

International regulations**Stockholm Convention**

Not applicable.

Rotterdam Convention

Not applicable.

Kyoto protocol

Not applicable.

Montreal Protocol

Not applicable.

Basel Convention

Not applicable.

International Inventories

| Country(s) or region | Inventory name | On inventory (yes/no)* |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| Australia | Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) | No |
| Canada | Domestic Substances List (DSL) | Yes |
| Canada | Non-Domestic Substances List (NDSL) | No |
| China | Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) | No |
| Europe | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) | No |
| Europe | European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) | No |
| Japan | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS) | No |
| Korea | Existing Chemicals List (ECL) | No |
| New Zealand | New Zealand Inventory | No |
| Philippines | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) | No |
| United States & Puerto Rico | Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory | Yes |

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s).

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other Information

Issue date 23/11/2023

Version # 01

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 safety and handling information.

Disclaimer: We cannot anticipate all conditions under which this information and its product, or the products of other manufacturers in combination with its product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use. The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.

Revision information

Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Hazard(s) identification: Hazard statement

Hazard(s) identification: Response

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identificateur de produit SUPER PEINTURE ANTI-ROUILLE NOIR LUSTRE

Autres moyens d'identification 4201

Code du produit REVÊTEMENT

Usage recommandé Aucuns connus.

Restrictions d'utilisation

Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur

Fabricant

Nom de la société Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

Adresse 75 Advance Blvd

Brampton, Ontario L6T 4N1 Canada

Téléphone

Assistance générale

1-905-793-4311

Courriel

Non disponible.

Numéro de téléphone d'urgence

Emergency

450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00,

Fournisseur

Non disponible.

2. Identification des dangers

Dangers physiques Aérosols inflammables

Catégorie 1

Dangers pour la santé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2A

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Catégorie 3 - effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mention de danger

Aérosol extrêmement inflammable. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseil de prudence

Prévention

Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les gaz. Lavez vigoureusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter une protection oculaire/faciale.

Intervention

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. 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. Appelez un CENTRE ANTIPOISON/médecin si vous vous sentez mal. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

Stockage

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Élimination

Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Autres dangers | Aucuns connus. |
| Renseignements supplémentaires | Aucune. |

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

| Dénomination chimique | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | % |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Acétone | | 67-64-1 | 30-60 |
| Propane | | 74-98-6 | 10-30 |
| Xylène | | 1330-20-7 | 7-13 |
| Isobutane | | 75-28-5 | 5-10 |
| Méthyléthylcétone | | 78-93-3 | 5-10 |
| Acétate d'éther de propylène glycol et de monométhyle. | | 108-65-6 | 1-5 |
| Éthylbenzène | | 100-41-4 | 1-5 |
| Alcool diacétonique | | 123-42-2 | 1-5 |
| Essence minérale | | 8052-41-3 | 1-5 |
| Solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) | | 64742-88-7 | 1-5 |
| noir de carbone | | 1333-86-4 | 0.1-1 |
| Autres composés sous les niveaux déclarables | | | 10-30 |

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume. . Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.

4. Premiers soins

| | |
|---|---|
| Inhalation | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| Contact avec la peau | Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Continuer de rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. |
| Ingestion | Dans le cas peu probable de déglutition, communiquez avec un médecin ou un centre anti-poison. Rincer la bouche. |
| Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés | Peut causer de la somnolence et des étourdissements. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques. |
| Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire | Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement. |
| Informations générales | En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. |

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|--|---|
| Agents extincteurs appropriés | Mousse résistante à l'alcool. Poudre. Dioxyde de carbone (CO2). |
| Agents extincteurs inappropriés | Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie. |
| Dangers spécifiques du produit dangereux | Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant l'incendie. |
| Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. |
| Équipement/directives de lutte contre les incendies | Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement : utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes; sinon, se retirer et laisser brûler. |

| | |
|--|--|
| Méthodes particulières d'intervention | Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. |
| Risques d'incendie généraux | Aérosol extrêmement inflammable. |

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | |
|--|--|
| Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence | Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les gaz. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. |
| Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage | Se reporter aux fiches signalétiques et/ou aux modes d'emploi joints. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. |
| | Déversement accidentel peu important: Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13. |
| Précautions relatives à l'environnement | Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. |

7. Manutention et stockage

| | |
|--|--|
| Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention | Récipient sous pression: ne pas percer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas réutiliser des récipients vides. Ne pas respirer les gaz. Éviter le contact avec les yeux. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. |
| Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités | Aérosol niveau 2. Garder sous clef. Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Ce matériau peut accumuler des charges statiques pouvant causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10). |

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|------------------------------------|------|----------|---------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm | |
| | TWA | 250 ppm | |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |
| Essence minérale (CAS 8052-41-3) | TWA | 20 ppm | |
| | TWA | 1000 ppm | |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | STEL | 300 ppm | |
| | STEL | 200 ppm | |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | TWA | 3 mg/m3 | Fraction inhalable. |
| | TWA | 150 ppm | |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | STEL | | |
| | | | |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | | | |

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|------------|------|--------|-------|
|------------|------|--------|-------|

TWA 100 ppm

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

| Composants | Type | Valeur |
|------------|------|--------|
|------------|------|--------|

| | | |
|------------------------------------|------|------------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | STEL | 1800 mg/m ³ |
| | | 750 ppm |
| | TWA | 1200 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | TWA | 238 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| Essence minérale (CAS 8052-41-3) | TWA | 572 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | STEL | 543 mg/m ³ |
| | | 125 ppm |
| | TWA | 434 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | STEL | 885 mg/m ³ |
| | | 300 ppm |
| | TWA | 590 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m ³ |
| Propane (CAS 74-98-6) | TWA | 1000 ppm |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | STEL | 651 mg/m ³ |
| | | 150 ppm |
| | TWA | 434 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|------------|------|--------|-------|
|------------|------|--------|-------|

| | | | |
|---|------|-----------------------|-----------|
| Acétate d`éther de propylène glycol et de monométhyle. (CAS 108-65-6) | STEL | 75 ppm | |
| Acétone (CAS 67-64-1) | TWA | 50 ppm | |
| | STEL | 500 ppm | |
| | TWA | 250 ppm | |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| Essence minérale (CAS 8052-41-3) | STEL | 580 mg/m ³ | |
| | TWA | 290 mg/m ³ | |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | TWA | 20 ppm | |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | STEL | 100 ppm | |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | TWA | 50 ppm | |
| | | 3 mg/m ³ | Inhalable |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|------------------------------------|------|----------|---------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | STEL | 500 ppm | |
| | TWA | 250 ppm | |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| Essence minérale (CAS 8052-41-3) | TWA | 100 ppm | |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | TWA | 20 ppm | |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | STEL | 1000 ppm | |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 ppm | |
| | TWA | 200 ppm | |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | TWA | 3 mg/m3 | Fraction inhalable. |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

| Composants | Type | Valeur |
|---|------|-----------|
| Acétate d`éther de propylène glycol et de monométhyle. (CAS 108-65-6) | TWA | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Acétone (CAS 67-64-1) | STEL | 750 ppm |
| | TWA | 500 ppm |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | STEL | 360 mg/m3 |
| | | 75 ppm |
| | TWA | 240 mg/m3 |
| Essence minérale (CAS 8052-41-3) | TWA | 50 ppm |
| | | 100 ppm |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | STEL | 125 ppm |
| | | 100 ppm |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | TWA | 800 ppm |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 ppm |
| | | 200 ppm |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m3 |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm |
| | TWA | 100 ppm |

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

| Composants | Type | Valeur |
|------------------------------------|------|------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | STEL | 2380 mg/m3 |
| | | 1000 ppm |
| | TWA | 1190 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | TWA | 238 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Essence minérale (CAS 8052-41-3) | TWA | 525 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | STEL | 543 mg/m3 |
| | | 125 ppm |
| | TWA | 434 mg/m3 |
| | | 100 ppm |

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

| Composants | Type | Valeur |
|---------------------------------|------|--|
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | STEL | 300 mg/m ³ |
| | TWA | 100 ppm 150 mg/m ³ 50 ppm |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m ³ |
| Propane (CAS 74-98-6) | TWA | 1800 mg/m ³ 1000 ppm |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | STEL | 651 mg/m ³ 150 ppm |
| | TWA | 434 mg/m ³ 100 ppm |

Valeurs biologiques limites

Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

| Composants | Valeur | Déterminant | Échantillon | Temps d'échantillonnage |
|---------------------------------|----------|---|-------------------------|-------------------------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | 25 mg/l | Acétone | Urine | * |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | 0.15 g/g | Somme de l'acide mandélique et de l'acide phénylglyoxylique | Créatinine dans l'urine | * |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | 2 mg/l | MEK | Urine | * |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | 1.5 g/g | Acides méthylhippuriques | Créatinine dans l'urine | * |

* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuiller consulter le document source.

Contrôles d'ingénierie appropriés Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Assurer l'accès à une douche oculaire.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

| | |
|--|--|
| Protection du visage/des yeux | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). |
| Protection de la peau | |
| Protection des mains | Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants. |
| Autre | Porter un vêtement de protection approprié. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé. |
| Protection respiratoire | Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs organiques NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air. |
| Dangers thermiques | Porter des vêtements de protection thermique appropriés, lorsque nécessaire. |
| Considérations d'hygiène générale | Ne pas fumer pendant l'utilisation. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. |

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

| | |
|----------------------|-----------------|
| État physique | Gaz. |
| Forme | Aérosol |
| Couleur | Non disponible. |

| | |
|---|---|
| Odeur | Non disponible. |
| Seuil olfactif | Non disponible. |
| pH | Non disponible. |
| Point de fusion et point de congélation | Non disponible. |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | 403.13 °C (757.63 °F) estimation |
| Point d'éclair | -104.4 °C (-156.0 °F) Propulseur estimation |
| Taux d'évaporation | Non disponible. |
| Inflammabilité (solides et gaz) | Non disponible. |
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité | |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%) | 1.3 % estimation |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%) | 8.1 % estimation |
| Limite d'explosibilité - inférieure (%) | Non disponible. |
| Limite d'explosibilité - supérieure (%) | Non disponible. |
| Tension de vapeur | Non disponible. |
| Densité de vapeur | Non disponible. |
| Densité relative | Non disponible. |
| Solubilité | |
| Solubilité (eau) | Non disponible. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | Non disponible. |
| Température d'auto-inflammation | Non disponible. |
| Température de décomposition | Non disponible. |
| Viscosité | Non disponible. |
| Autres informations | |
| Propriétés explosives | Non explosif. Non oxydant. |
| Propriétés comburantes | |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|---|
| Réactivité | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport. |
| Stabilité chimique | La substance est stable dans des conditions normales. |
| Risque de réactions dangereuses | Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. |
| Conditions à éviter | Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles. |
| Matériaux incompatibles | Acides forts. Les agents oxydants forts. Nitrates. Halogènes Ammoniac. Amines. Isocyanates Fluor Substances caustiques. Chlore |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu. |

11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalation | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Peut causer de la somnolence et des étourdissements. Maux de tête. Nausée, vomissements. |
| Contact avec la peau | Aucun effet indésirable par contact avec la peau n'est attendu. |
| Contact avec les yeux | Provoque une sévère irritation des yeux. |

| | |
|--|---|
| Ingestion | Faible danger présumé en cas d'ingestion. |
| Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques | Peut causer de la somnolence et des étourdissements. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. |

Renseignements sur les effets toxicologiques

| Toxicité aiguë | Effets narcotiques. | |
|---|---------------------|--|
| Composants | Espèces | Résultats d'épreuves |
| Acétate d'éther de propylène glycol et de monométhyle. (CAS 108-65-6) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Rat | > 2000 mg/kg, 24 heures |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | > 5000 mg/kg > 14.1 ml |
| Acétone (CAS 67-64-1) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Cobaye | > 7426 mg/kg, 24 heures > 9.4 ml/kg, 24 heures |
| | Lapin | > 7426 mg/kg, 24 heures > 9.4 ml/kg, 24 heures |
| Inhalation | | |
| CL50 | Rat | 55700 ppm, 3 heures 132 mg/l, 3 heures 50.1 mg/l |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | 5800 mg/kg 2.2 ml/kg |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Lapin | 14.5 ml/kg, 24 heures |
| | Rat | > 1875 mg/kg, 24 heures 13500 mg/kg |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | 3002 mg/kg |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Lapin | 17.8 ml/kg, 24 heures |
| Inhalation | | |
| CL50 | Rat | 4000 ppm |
| | Souris | > 8000 ppm, 20 minutes |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | 3500 mg/kg |
| Isobutane (CAS 75-28-5) | | |
| Aiguë | | |
| Inhalation | | |
| CL50 | Rat | 1355 mg/l |

| Composants | Espèces | Résultats d'épreuves |
|---|---------|--|
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | Souris | 1237 mg/l, 120 minutes 52 %, 120 minutes |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Lapin | > 10 ml/kg, 24 heures |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | 2054 mg/kg |
| noir de carbone (CAS 1333-86-4) | | |
| Aiguë | | |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | > 10000 mg/kg |
| Propane (CAS 74-98-6) | | |
| Aiguë | | |
| Inhalation | | |
| CL50 | Rat | 1355 mg/l 658 mg/l/4h |
| | Souris | 1237 mg/l, 120 minutes 52 %, 120 minutes |
| Solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) (CAS 64742-88-7) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Lapin | > 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 heures |
| Inhalation | | |
| CL50 | Chat | > 6.4 mg/l, 6 heures |
| | Rat | > 7.5 mg/l, 6 heures > 4.3 mg/l, 4 heures > 0.1 mg/l, 8 heures |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | | |
| Aiguë | | |
| Cutané | | |
| DL50 | Lapin | > 5000 ml/kg, 4 heures 12126 mg/kg, 24 heures |
| Inhalation | | |
| CL50 | Rat | 5922 ppm, 4 heures |
| Orale | | |
| DL50 | Rat | 3523 mg/kg 10 ml/kg |
| | Souris | 5251 mg/kg |

* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

Corrosion cutanée/irritation cutanée Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant**

Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) Irritant

Sensibilisation respiratoire N'est pas un sensibilisant respiratoire.**Sensibilisation cutanée** Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génotoxique.**Cancérogénicité** Le risque d'un cancer ne peut pas être exclu suite à une exposition prolongée.**Carcinogènes selon l'ACGIH**

Acétone (CAS 67-64-1) A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Éthylbenzène (CAS 100-41-4) A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

noir de carbone (CAS 1333-86-4) A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

Xylène (CAS 1330-20-7) A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité

ACÉTONE (CAS 67-64-1) Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Éthylbenzène (CAS 100-41-4) Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

NOIR DE CARBONE, fraction inhalable (CAS 1333-86-4) Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

XYLÈNE (ISOMÈRES O, M ET P) (CAS 1330-20-7) Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Éthylbenzène (CAS 100-41-4) 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

noir de carbone (CAS 1333-86-4) 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

Xylène (CAS 1330-20-7) 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Il a été montré que des composants de ce produit provoquent des défauts de naissance et des désordres reproductifs chez les animaux de laboratoire.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

Peu probable du fait de la forme du produit.

Effets chroniques

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement.

| Composants | Espèces | Résultats d'épreuves |
|---|---------|---|
| Acétate d`éther de propylène glycol et de monométhyle. (CAS 108-65-6) | | |
| Aquatique | | |
| Crustacés | CE50 | Daphnia |
| Acétone (CAS 67-64-1) | | 500.0001 mg/L, 48 heures |
| Aquatique | | |
| Crustacés | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna) |
| Poisson | CL50 | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) |
| 21.6 - 23.9 mg/l, 48 heures | | |
| | | 4740 - 6330 mg/l, 96 heures |
| Alcool diacétonique (CAS 123-42-2) | | |
| Aquatique | | |
| Poisson | CL50 | Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus) |
| | | 420 mg/l, 96 heures |
| | Poisson | 420 mg/L, 96 heures |

| Composants | Espèces | Résultats d'épreuves |
|--|----------------|--|
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | | |
| Aquatique | | |
| Algues | IC50 | Algues |
| Crustacés | CE50 | Daphnia |
| | | Puce d'eau (<i>daphnia magna</i>) |
| Poisson | CL50 | tête-de-boule (<i>pimephales promelas</i>) |
| | | 4.6 mg/L, 72 heures |
| | | 2.1 mg/L, 48 heures |
| | | 1.37 - 4.4 mg/l, 48 heures |
| | | 7.5 - 11 mg/l, 96 heures |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | | |
| Aquatique | | |
| Crustacés | CE50 | Daphnia |
| Poisson | CL50 | Vairon à tête de mouton (<i>Cyprinodon variegatus</i>) |
| | | 520.0001 mg/L, 48 heures |
| | | > 400 mg/l, 96 heures |
| Solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) (CAS 64742-88-7) | | |
| Aquatique | | |
| Crustacés | CE50 | Daphnia |
| | | 100.0001 mg/L, 48 heures |
| Xylène (CAS 1330-20-7) | | |
| Aquatique | | |
| Poisson | CL50 | Perche-soleil bleue (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| | | 7.711 - 9.591 mg/l, 96 heures |

* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

Persistante et dégradation Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Log K_{ow} du coefficient de répartition octanol/eau

| | |
|---------------------|-------------|
| Acétone | -0.24 |
| Alcool diacétonique | -0.098 |
| Essence minérale | 3.16 - 7.15 |
| Éthylbenzène | 3.15 |
| Isobutane | 2.76 |
| Méthyléthylcétone | 0.29 |
| Propane | 2.36 |
| Xylène | 3.12 - 3.2 |

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs

On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

Règlements locaux d'élimination

Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Code des déchets dangereux

Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.

Déchets des résidus / produits non utilisés

Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).

Emballages contaminés

Comme les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser des récipients vides.

14. Informations relatives au transport

TMD

| | |
|--|------------------------|
| Numéro ONU | UN1950 |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | AÉROSOLS, inflammables |

Classe de danger relative au transport

| | |
|--|--|
| Classe | 2.1 |
| Danger subsidiaire | - |
| Groupe d'emballage | Sans objet. |
| Dangers environnementaux | D |
| Précautions spéciales pour l'utilisateur | Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler. |

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

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

| | |
|---------------------------------|----------|
| Acétone (CAS 67-64-1) | Classe B |
| Méthyléthylcétone (CAS 78-93-3) | Classe B |

Règlements internationaux

Convention de Stockholm

Sans objet.

Convention de Rotterdam

Sans objet.

Protocole de Kyoto

Sans objet.

Montreal Protocol

Sans objet.

Convention de Bâle

Sans objet.

Inventaires Internationaux

| Pays ou région | Nom de l'inventaire | En stock (Oui/Non)* |
|--------------------------|---|---------------------|
| Australie | Inventaire australien des substances chimiques (AICS) | Non |
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| Chine | Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC) | Non |
| Europe | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS) | Non |
| Europe | Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS) | Non |
| Japon | Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS) | Non |
| Corée | Liste des produits chimiques existants (ECL) | Non |
| Nouvelle-Zélande | Inventaire de la Nouvelle-Zélande | Non |
| Philippines | Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS) | Non |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques) | Oui |

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Date de publication 23/11/2023

Version n° 01

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.

Avis de non-responsabilité We ne peut prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations et de son produit, ou des produits d'autres fabricants associés à son produit. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un entreposage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles.

Informations relatives à la révision Identification du produit et de l'entreprise : Autres noms commerciaux
Identification des dangers: Mention de danger
Identification des dangers: Intervention