

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)
Issue date: 2023-11-22 Revision date: 2023-11-22 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : Fuel Stabilizer
Product code : 790

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Gasoline additive

1.3. Supplier

Manufacturer

Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.
75 Advance Boulevard
L6T 4N1 Brampton - CANADA
T 905-793-4311

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 905-793-4311(Monday to Friday 8:30am to 4:30pm EST) (English Language Only)
450-265-6444(Monday to Friday 8:30am to 4:30pm EST) (French Language Only)

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (GHS CA)

Flammable liquids, Category 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Serious eye damage/eye Irritation, Category 2A	H319	Causes serious eye irritation.
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Narcosis	H336	May cause drowsiness or dizziness.
Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Category 1	H372	Causes damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard, Category 1	H304	May be fatal if swallowed and enters airways.

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS-CA labelling

Hazard pictograms (GHS-CA) :



Signal word (GHS CA) : Danger

Hazard statements (GHS-CA) : H225 - Highly flammable liquid and vapour.
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.
H319 - Causes serious eye irritation.
H336 - May cause drowsiness or dizziness.
H372 - Causes damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements (GHS-CA) : P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 - Keep out of reach of children.
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

P233 - Keep container tightly closed.
P240 - Ground/bond container and receiving equipment.
P241 - Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.
P242 - Use only non-sparking tools.
P243 - Take action to prevent static discharges.
P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P331 - Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water .
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS CA)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%
Petroleum distillates, hydrotreated light	Petroleum distillates, hydrotreated light (A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9-16 and boiling in the range of approximately 150-290°C.) / Odorless light petroleum hydrocarbons / Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, / Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150°C to 290°C (302°F to 554°F).] / Kerosene, hydrotreated / c13-14 isoparaffin / Odourless light petroleum hydrocarbons / Hydrotreated light distillate / Distillates, petroleum, hydrotreated light / Distillates (petroleum), hydrotreated light / Kerosene / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9-14 Aliphaten) / Light Aliphatic Hydrocarbon	CAS-No.: 64742-47-8	60 – 80

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%
Stoddard solvent	White spirit / Turpentine (mineral) / Stoddard solvent (A colorless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odors and that boils in the range of approximately 149-204.5°C.) / Mineral turpentine / Mineral spirits / White spirits / Turpentine, mineral / Naphtha, Stoddard solvent / white spirit type 1 / Stoddard solvent; Low boiling point naphtha -; unspecified [A colourless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odours and that boils in a range of approximately 148.8°C to 204.4°C (300°F to 400°F).]	CAS-No.: 8052-41-3	45 - 70
Isopropyl alcohol	2-Propanol / Isopropanol / Propan-2-ol / ISOPROPYL ALCOHOL / Propanol, 2- / 2-Propyl alcohol / 2-Hydroxypropane / Isopropyl alcohol	CAS-No.: 67-63-0	10 – 30
2,6-Di-tert-butylphenol	Phenol, 2,6-di-tert-butyl- / 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)phenol / Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- / 2,6-Bis(tert-butyl)phenol	CAS-No.: 128-39-2	0.5 - 1.5

Comments : *Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: If inhaled and if breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash clothing before re-using. Get medical attention if irritation develops and persists.
First-aid measures after eye contact	: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/effects after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Chronic symptoms	: Causes damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Other medical advice or treatment	: Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).
-----------------------------------	--

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
------------------------------	---

5.2. Unsuitable extinguishing media

Unsuitable extinguishing media	: Do not use water jet.
--------------------------------	-------------------------

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

- Fire hazard : Highly flammable liquid and vapour. Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. Irritating vapours.
- Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- Firefighting instructions : Move containers away from the fire area if this can be done without risk. Cool closed containers exposed to fire with water spray.
- Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Use special care to avoid static electric charges. Remove all sources of ignition.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

- For containment : Stop leak if safe to do so. Remove ignition sources. Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.
- Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Provide ventilation.

6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust, fume, gas, mist, spray, vapours. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge.
- Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
- Storage conditions : Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Store in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up.

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Stoddard solvent (8052-41-3)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Stoddard solvent
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair
Regulatory reference	ACGIH 2020
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
Local name	Stoddard solvent
OSHA PEL TWA [1]	2900 mg/m ³
OSHA PEL TWA [2]	500 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Regulatory reference	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Local name	2-PROPANOL
BEI	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
Regulatory reference	ACGIH 2023
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
Local name	Isopropyl alcohol
OSHA PEL TWA [1]	980 mg/m ³
OSHA PEL TWA [2]	400 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station. Provide readily accessible eye wash stations and safety showers.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Wear suitable gloves. Consult glove manufacturer's product information on material suitability and material thickness.

Eye protection:

Wear eye/face protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator. SDSs cannot provide detailed and complete respiratory protection guidelines. Selection of respiratory protection must be done by a qualified person who has assessed the work environment.

Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear light yellow liquid.
Colour	: Light yellow
Odour	: Characteristic Alcohol
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 80 °C
Flash point	: 20 °C [PM CC]
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Highly flammable liquid and vapour.
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20°C	: No data available
Relative density	: 0.788 – 0.792
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosive limits	: No data available

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)

Boiling point	146 – 299 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Flash point	21 °C (closed cup)
Auto-ignition temperature	> 200 °C (at 1013 hPa)

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
Vapour pressure	0.01 – 0.3 hPa (at 20 °C)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Boiling point	253 °C (at 1013.25 hPa)
Flash point	108.5 °C (closed cup)
Vapour pressure	0.008 mm Hg (at 20 °C)

Stoddard solvent (8052-41-3)	
Boiling point	154 – 202 °C (at 1013 hPa)
Flash point	37.8 – 60 °C (closed cup)
Auto-ignition temperature	226 – 260 °C
Vapour pressure	2 mm Hg (at 20 °C)

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Boiling point	82.3 °C (at 1 atm)
Flash point	12 °C
Auto-ignition temperature	399 °C
Vapour pressure	42 hPa (at 20 °C)

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Chemical stability	: Stable under normal conditions. May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Conditions to avoid	: Heat. Incompatible materials. Sources of ignition. Direct sunlight.
Incompatible materials	: Strong oxidizers.
Hazardous decomposition products	: May include, and are not limited to: oxides of carbon. May release flammable gases. irritating vapours.
Hardening time:	: No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified.
Acute toxicity (dermal)	: Not classified.
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified.

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 5.2 mg/l/4h

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 10 g/kg
Stoddard solvent (8052-41-3)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermal rabbit	> 3000 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 5.5 mg/l/4h
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LD50 oral rat	5840 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal rabbit	4059 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (oral)	5840 mg/kg bodyweight
ATE CA (Dermal)	4059 mg/kg bodyweight
Skin corrosion/irritation	: Not classified.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	: Not classified.
Germ cell mutagenicity	: Not classified.
Carcinogenicity	: Not classified.
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
IARC group	3 - Not classifiable
Reproductive toxicity	: Not classified.
Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
NOAEL (animal/male, F0/P)	≥ 3000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male
STOT-single exposure	: May cause drowsiness or dizziness.
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
STOT-repeated exposure	: Causes damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure.
Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
NOAEL (oral, rat, 90 days)	750 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	≥ 495 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalation, rat, vapour, 90 days)	≥ 0.024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Stoddard solvent (8052-41-3)	
NOAEL (oral, rat, 90 days)	1056 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
STOT-repeated exposure	Causes damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	: May be fatal if swallowed and enters airways.

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
Animal studies and expert judgment for classification	False
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Animal studies and expert judgment for classification	False
Stoddard solvent (8052-41-3)	
Viscosity, kinematic	0.9 – 1.6 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:'
Animal studies and expert judgment for classification	False
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Animal studies and expert judgment for classification	False

Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/effects after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Chronic symptoms	: Causes damage to organs (central nervous system) through prolonged or repeated exposure.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified.
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified.

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 - Fish [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fish [2]	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LC50 - Fish [1]	1.4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacea [1]	0.45 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algae [1]	3.6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algae [2]	1.4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algae [1]	3.9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algae [2]	1.2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronic)	0.035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (chronic)	0.086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Stoddard solvent (8052-41-3)	
LC50 - Fish [1]	2.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 96h - Algae [1]	0.58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronic)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LC50 - Fish [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fish [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacea [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algae [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Algae [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistence and degradability

Fuel Stabilizer	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Fuel Stabilizer	
Bioaccumulative potential	Not established.

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
BCF - Fish [1]	61 – 159

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Partition coefficient n-octanol/water	4.5 (at 24 °C)

Stoddard solvent (8052-41-3)	
Partition coefficient n-octanol/water	6.4 (at 20 °C)

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Partition coefficient n-octanol/water	0.05 (at 25 °C)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified.
Other information : No other effects known.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 14: Transport information

In accordance with TDG

14.1. UN number

UN-No. (TDG) : UN1993

14.2. UN proper shipping name

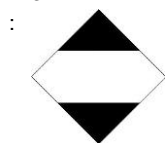
Proper Shipping Name (TDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Limited Quantity)

14.3. Transport hazard class(es)

TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : Limited quantity

Hazard labels (TDG) : 3



14.4. Packing group

Packing group (TDG) : Limited Quantity

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant : Yes (IMDG only)



Other information : No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

TDG

UN-No. (TDG) : UN1993

Fuel Stabilizer

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

TDG Special Provisions	: 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the hazard or hazards posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A) of Part 3 (Documentation). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks). (2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name: (a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; (b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; (c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; (d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or (e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment: (a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or (b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS, 150 - An approved ERAP is required for the dangerous goods referred to in paragraph 7.2(1)(f) of Part 7 (Emergency Response Assistance Plan). SOR-2019-101
Explosive Limit and Limited Quantity Index	: 1 L
Excepted quantities (TDG)	: E2
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	: 5 L
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 128

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. National regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

15.2. International regulations

No additional information available

SECTION 16: Other information

Issue date	: 11-22-2023
Revision date	: 11-22-2023
Other information	: None.
Prepared by	: Kleen-Flo Tumber Ind. Ltd.

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

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)
Date d'émission: 2023-11-22 Date de révision: 2023-11-22 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Stabilisateur D'essence
Code du produit : 790

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Additif d'essence

1.3. Fournisseur

Fabricant

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée
75 Advance Boulevard
L6T 4N1 Brampton - CANADA
T 905-793-4311

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : : 905-793-4311 (du lundi au vendredi de 8h30 à 16h30 heure de l'Est) (en anglais seulement)
450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Toxicité pour certains organes cibles – Exposition unique, Catégorie 3, Narcose	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, catégorie 1	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

Mentions de danger (GHS CA) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Conseils de prudence (GHS CA)	: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 - Tenir hors de portée des enfants. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 - Prendre des précautions pour prévenir les décharges statiques P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P331 - NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P305+P351+P338 - 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. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale
-------------------------------	---

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%
Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée)	Distillats légers (pétrole), hydrotraités; kérosène-non spécifié; [combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par traitement à l'hydrogène d'une fraction pétrolière en présence d'un catalyseur. Se compose d'hydrocarbures comportant majoritairement entre 9 et 16 atomes de carbone (C9-C16) et dont l'intervalle d'ébullition est compris approximativement entre 150 et 290°C (entre 302 et 554°F).]	n° CAS: 64742-47-8	60 – 80
Solvant Stoddard	White spirit / Solvant Stoddard; naphta à bas point d'ébullition-; non spécifié; [distillat pétrolier raffiné, incolore, ne dégageant pas d'odeur de rance ni d'autre odeur nauséabonde et dont l'intervalle d'ébullition est compris entre 148.8 et 204.4°C (entre 300 et 400°F).]	n° CAS: 8052-41-3	45 - 70
Alcool isopropylique	2-Propanol / isopropanol / alcool isopropylique / propan-2-ol	n° CAS: 67-63-0	10 – 30
2,6-Di-tert-butylphénol	Phenol, 2,6-di-tert-butyl- / 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)phenol / Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)- / 2,6-Bis(tert-butyl)phenol	n° CAS: 128-39-2	0.5 - 1.5

Remarques : *Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, 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.
- Premiers soins après contact avec la peau : En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Lavez les vêtements avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.
- Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Symptômes chroniques : Provoque des lésions aux organes par une exposition prolongée ou répétée.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables. Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. des vapeurs irritantes.

Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Eloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ecarter toute source d'ignition. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Bien se laver les mains, les avant-bras et le visage après la manipulation.
- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
- Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Garder sous clef.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Solvant Stoddard (8052-41-3)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Stoddard solvent
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair
Référence réglementaire	ACGIH 2020
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Stoddard solvent
OSHA PEL (TWA) [1]	2900 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	500 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Alcool isopropylique (67-63-0)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Référence réglementaire	ACGIH 2023

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
Nom local	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropyl alcohol
OSHA PEL (TWA) [1]	980 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prévoir des rince-œil et des douches accessibles facilement.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:
Porter des gants appropriés. Consulter l'information produit du fournisseur des gants sur la compatibilité du matériau et de son épaisseur.
Protection oculaire:
Porter un appareil de protection des yeux/du visage
Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires:
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. La FDS ne peut pas fournir des directives complètes et détaillées en matière de protection des voies respiratoires. Le choix de l'appareil respiratoire doit être fait par une personne qualifiée après évaluation de la situation de travail.

Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide jaune clair transparent.
Couleur	: Jaune clair
Odeur	: Caractéristique D'alcool
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 80 °C
Point d'éclair	: 20 °C [PM CC]
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs très inflammables
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,788 – 0,792
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
Point d'ébullition	146 – 299 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Point d'éclair	21 °C (closed cup)
Température d'auto-inflammation	> 200 °C (at 1013 hPa)
Pression de la vapeur	0,01 – 0,3 hPa (at 20 °C)

2,6-Di-tert-butylphénol (128-39-2)	
Point d'ébullition	253 °C (at 1013.25 hPa)
Point d'éclair	108,5 °C (closed cup)
Pression de la vapeur	0,008 mm Hg (at 20 °C)

Solvant Stoddard (8052-41-3)	
Point d'ébullition	154 – 202 °C (at 1013 hPa)
Point d'éclair	37,8 – 60 °C (closed cup)
Température d'auto-inflammation	226 – 260 °C
Pression de la vapeur	2 mm Hg (at 20 °C)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Point d'ébullition	82,3 °C (at 1 atm)
Point d'éclair	12 °C
Température d'auto-inflammation	399 °C
Pression de la vapeur	42 hPa (at 20 °C)

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Chaleur. Matières incompatibles. Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.
Matières incompatibles	: Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Peut libérer des gaz inflammables, des vapeurs irritantes.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 5,2 mg/l/4h

2,6-Di-tert-butylphénol (128-39-2)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 10 g/kg

Solvant Stoddard (8052-41-3)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 cutanée lapin	> 3000 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 5,5 mg/l/4h

Alcool isopropylique (67-63-0)	
DL50 orale rat	5840 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutanée lapin	4059 mg/kg
CL50 inhalation rat	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (orale)	5840 mg/kg de poids corporel
ATE CA (cutané)	4059 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
-------------------------------	--------------

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	750 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (dermique,rat/lapin,90 jours)	≥ 495 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inhalation,rat,vapeur,90 jours)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Solvant Stoddard (8052-41-3)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	1056 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (dermique,rat/lapin,90 jours)	2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
2,6-Di-tert-butylphénol (128-39-2)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Solvant Stoddard (8052-41-3)	
Viscosité, cinématique	0,9 – 1,6 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:'
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Symptômes/effets après inhalation	: Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Symptômes chroniques	: Provoque des lésions aux organes par une exposition prolongée ou répétée.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) : Non classé

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)	
CL50 - Poisson [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Poisson [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
2,6-Di-tert-butylphénol (128-39-2)	
CL50 - Poisson [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	0,45 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	1,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [2]	1,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronique)	0,035 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
LOEC (chronique)	0,086 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Solvant Stoddard (8052-41-3)	
CL50 - Poisson [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 96h - Algues [1]	0,58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronique)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50 - Poisson [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Poisson [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algues [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistance et dégradabilité

Stabilisateur D'essence	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Stabilisateur D'essence

Potentiel de bioaccumulation : Non établi.

Distillats de pétrole (fraction légère hydrotraitée) (64742-47-8)

FBC - Poissons [1] : 61 – 159

2,6-Di-tert-butylphénol (128-39-2)

Coefficient de partage n-octanol/eau : 4,5 (at 24 °C)

Solvant Stoddard (8052-41-3)

Coefficient de partage n-octanol/eau : 6,4 (at 20 °C)

Alcool isopropylique (67-63-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau : 0,05 (at 25 °C)

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé
Autres informations : Aucun autre effet connu.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG

14.1. Numéro ONU

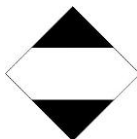
N° ONU (TDG) : UN1993

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (TDG) : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Quantité limitée)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

TDG
Classe(s) de danger pour le transport (TDG) : Quantité limitée
Étiquettes de danger (TMD) : 3



Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (TDG) : Quantité limitée

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin : Oui (Seulement IMDG)



Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

TDG

N° ONU (TDG) : UN1993

Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) : 16 - (1) L'appellation technique d'au moins une des matières les plus dangereuses qui contribuent le plus au danger ou aux dangers des marchandises dangereuses doit figurer, entre parenthèses, sur le document d'expédition et suivre l'appellation réglementaire conformément à la division 3.5(1)c)(ii)(A) de la partie 3 (Documentation). L'appellation technique doit également figurer, entre parenthèses, sur un petit contenant ou sur une étiquette volante, à la suite de l'appellation réglementaire conformément aux paragraphes 4.11(2) et (3) de la partie 4 (Indications de danger — marchandises dangereuses).

(2) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un document d'expédition ou sur un petit contenant si les lois du Canada sur le transport intérieur ou une convention internationale sur le transport international interdisent la divulgation de cette appellation technique :

- a) UN1544, ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A;
- b) UN1851, MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A;
- c) UN3140, ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A;
- d) UN3248, MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A;
- e) UN3249, MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A.

(3) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un petit contenant :

- a) UN2814, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME;
- b) UN2900, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX, 150 - Un PIU agréé est exigé pour les marchandises dangereuses visées à l'alinéa 7.2(1)f) de la partie 7 (Plan d'intervention d'urgence).

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 1 L

Quantités exemptées (TDG) : E2

Indice véhicule routier de passagers ou indice : 5 L

véhicule ferroviaire de passagers

Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 128

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

Stabilisateur D'essence

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 11-22-2023
Date de révision : 11-22-2023

Autres informations : Aucun.
Préparé par : Leas entreprises Kleen-Flo Tumbler limitée

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

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.