

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272
Issue date: 03-20-2026 Revision date: 06-09-2026 Supersedes: 03-20-2026 Version: 1.0

SECTION 1 Identification

1.1. GHS Product identifier

Product form : Mixture
Product name : MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER
Product code : 913
Vaporizer : Aerosol

1.2. Other means of identification

No additional information available

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Aerosols, flammable (Mass air flow sensor cleaner)
Restrictions on use : None known

1.4. Supplier's details

Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.
75 Advance Blvd.
Brampton, ON L6T 4N1
Tel: 905-793-4311
Fax: 905-793-4318

1.5. Emergency phone 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)

Aerosol, Category 1	H222;H229	Extremely flammable aerosol. Pressurized container; may burst if heated.
Skin corrosion/irritation, Category 2	H315	Causes skin irritation.
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Narcosis	H336	May cause drowsiness or dizziness.
Aspiration hazard, Category 1	H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
Hazardous to the aquatic environment, Acute Hazard, Category 2	H401	Toxic to aquatic life.
Hazardous to the aquatic environment, Chronic Hazard, Category 3	H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Full text of H statements : see section 16

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

GHS CA labeling

Hazard pictograms (GHS CA)



Signal word (GHS CA) : Danger

Hazard statements (GHS CA) : H222 - Extremely flammable aerosol
H229 - Pressurized container; may burst if heated

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Precautionary statements (GHS CA)	H304 - May be fatal if swallowed and enters airways
	H315 - Causes skin irritation
	H336 - May cause drowsiness or dizziness
	H401 - Toxic to aquatic life
	H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects
	: P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
	P211 - Do not spray on an open flame or other ignition source.
	P251 - Do not pierce or burn, even after use.
	P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapors, spray.
	P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
	P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
	P273 - Avoid release to the environment.
	P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, and face protection.
	P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or a doctor.
	P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
	P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
	P312 - Call a POISON CENTER or a doctor if you feel unwell.
	P321 - Specific treatment (treat symptomatically).
	P331 - Do NOT induce vomiting.
	P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
	P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
	P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
	P405 - Store locked up.
	P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
	P501 - Dispose of contents and/or container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulations.

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

SECTION 3 Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	wt%	Classification (GHS CA)
Heptane, branched, cyclic and linear	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EC# 927-510-4)	CAS-No.: 426260-76-6	80-100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412
Carbon dioxide (Propellant gas (Aerosol))	Carbon dioxide	CAS-No.: 124-38-9	5 – 10	Not classified
heptane, n-heptane	heptane, n-heptane	CAS-No.: 142-82-5	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	wt%	Classification (GHS CA)
2-propanol	2-Propanol isopropanol / isopropyl alcohol	CAS-No.: 67-63-0	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

The product is an aerosol. The components' disclosure has been adjusted to no longer include the propellant.

SECTION 4 First-aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water. Take off contaminated clothing. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact : Rinse eyes with water as a precaution.
First-aid measures after ingestion : Do not induce vomiting. Call a physician immediately.
First-aid measures general : Call a physician immediately.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects : May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after inhalation : May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact : Irritation.
Symptoms/effects after eye contact : May cause eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion : May cause irritation to the digestive tract. Risk of lung edema.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Other medical advice or treatment : Treat symptomatically.

SECTION 5 Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media : DO NOT EXTINGUISH A LEAKING GAS FIRE UNLESS THE LEAK CAN BE STOPPED. Dry chemical, CO₂, or water spray or regular foam. Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard : Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated. Heating may cause a fire or explosion.
Explosion hazard : Explosion risk in case of fire. Heating may cause an explosion.
Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Firefighting instructions : Eliminate all ignition sources if safe to do so. Fight fire remotely due to the risk of explosion. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Protection during firefighting : Self-contained breathing apparatus. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Complete protective clothing.
Precautionary measures fire : Keep container tightly closed and away from heat, sparks and flame.

SECTION 6 Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Eliminate every possible source of ignition. Stop leak if safe to do so. Notify authorities if product

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures : enters sewers or public waters. Absorb spillage to prevent material-damage.
: Self-contained breathing apparatus.

Environmental precautions : Avoid release to the environment. Avoid discharge to atmosphere.

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak, if possible without risk.
Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material.
Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

For further information refer to section 13

SECTION 7 Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Prevent the build-up of electrostatic charge. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment.
Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.
Additional hazards when processed : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Use only non-sparking tools. Ground/bond container and receiving equipment.
Storage conditions : Keep only in original container. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep in fireproof place. Keep container closed when not in use. Store in a well-ventilated place. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store locked up. Keep container tightly closed.
Packaging materials : Always store product in container of same material as original container.

SECTION 8 Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Carbon dioxide (124-38-9)	
Canada (Alberta) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
OEL STEL	54000 mg/m ³
	30000 ppm
Regulatory reference	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Quebec) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
VECD (OEL STEV)	54000 mg/m ³
	30000 ppm

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Carbon dioxide (124-38-9)	
VEMP (OEL TWA _{EV})	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Regulatory reference	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (British Columbia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	15000 ppm
Regulatory reference	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Asphyxia
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Newfoundland and Labrador) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Asphyxia
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nova Scotia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Asphyxia
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nunavut) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Regulatory reference	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Northwest Territories) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Regulatory reference	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
Canada (Ontario) - Occupational Exposure Limits	

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Carbon dioxide (124-38-9)	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWAEV	5000 ppm
	30000 ppm
Regulatory reference	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Prince Edward Island) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Asphyxia
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon dioxide
OEL TWA	5000 ppm
OEL STEL	30000 ppm
Regulatory reference	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Canada (Alberta) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, all isomers
OEL TWA	1640 mg/m³
	400 ppm
OEL STEL	2050 mg/m³
	500 ppm
Regulatory reference	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Quebec) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptanes
VECD (OEL STEV)	500 ppm
VEMP (OEL TWAEV)	400 ppm
Canada (British Columbia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, Isomers
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	ACGIH 2024

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Canada (New Brunswick) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, all isomers
OEL TWA	400 ppm
Canada (Newfoundland and Labrador) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nova Scotia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Ontario) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptanes
OEL TWAEV	400 ppm
	500 ppm
Canada (Prince Edward Island) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
heptane, n-heptane (142-82-5)	
Canada (Alberta) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, all isomers
OEL TWA	1640 mg/m ³
	400 ppm
OEL STEL	2050 mg/m ³
	500 ppm
Regulatory reference	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Quebec) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane (all isomers)

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

heptane, n-heptane (142-82-5)	
VECD (OEL STEV)	500 ppm
VEMP (OEL TWA EV)	400 ppm
Regulatory reference	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (British Columbia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, Isomers
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (New Brunswick) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, all isomers
OEL TWA	400 ppm
Canada (Newfoundland and Labrador) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nova Scotia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nunavut) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Northwest Territories) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

heptane, n-heptane (142-82-5)	
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, All isomers
OEL TWAEV	400 ppm
	500 ppm
Regulatory reference	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Prince Edward Island) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane, isomers (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Heptane (n-Heptane)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Regulatory reference	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
2-propanol (67-63-0)	
Canada (Alberta) - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol (Isopropyl alcohol, isopropanol)
OEL TWA	492 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	984 mg/m³
	400 ppm
Regulatory reference	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Quebec) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Isopropyl alcohol
VECD (OEL STEV)	400 ppm
VEMP (OEL TWAEV)	200 ppm
Regulatory reference	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (British Columbia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Isopropanol (Isopropyl alcohol, 2-Propanol)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Regulatory reference	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Occupational Exposure Limits	

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

2-propanol (67-63-0)	
Local name	2-Propanol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (New Brunswick) - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notations and remarks	Eye & URT irr; CNS impair
Canada (Newfoundland and Labrador) - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nova Scotia) - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Nunavut) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Isopropyl alcohol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Regulatory reference	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Northwest Territories) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Isopropyl alcohol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Regulatory reference	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
Canada (Ontario) - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol
OEL TWAEV	200 ppm

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

2-propanol (67-63-0)	
	400 ppm
Regulatory reference	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Prince Edward Island) - Occupational Exposure Limits	
Local name	2-Propanol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Notations and remarks	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatory reference	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Occupational Exposure Limits	
Local name	Isopropyl alcohol
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Regulatory reference	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Provide local exhaust or general room ventilation. Ensure good ventilation of the work station.
Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Personal protective equipment:

Wear recommended personal protective equipment.

Hand protection:				
Wear protective gloves				
Type	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration
Disposable gloves	butyl rubber, Neoprene rubber (HNBR), Nitrile rubber (NBR)	Check with protective equipment manufacturer's data.		

Eye protection:		
Wear eye protection		
Type	Field of application	Characteristics
Safety glasses	Dust	Clear

Skin and body protection:	
Wear suitable protective clothing	

Respiratory protection:	
Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended	

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

SECTION 9 Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: No data available
Color	: No data available
Odor	: No data available
Odor threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: < 20.5 mm²/s
Explosion limits	: No data available
Particle characteristics	: No data available

9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

SECTION 10 Stability and reactivity

Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	: Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
Possibility of hazardous reactions	: May mass explode in fire. Heating may cause a fire or explosion.
Conditions to avoid	: High temperature. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Incompatible materials	: Combustible materials.
Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.
Hardening time:	: No additional information available

SECTION 11 Toxicological information

11.1. Likely routes of exposure

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

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
LD50 oral rat	> 5840 mg/kg Read-across
LD50 dermal rat	2800 – 3100 mg/kg body weight Animal: rat
LC50 Inhalation - Rat	> 23.3 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
ATE CA (Dermal)	2950 mg/kg body weight
heptane, n-heptane (142-82-5)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg body weight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal	> 2000 mg/kg (rabbit: read-across OECD Guideline 402)
LC50 Inhalation - Rat (Vapors)	> 29.9 mg/l/4h (Rat: Vapours OECD Guideline 403)
2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral rat	5840 mg/kg body weight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermal rabbit	16400 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalation - Rat [ppm]	> 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE CA (oral)	5840 mg/kg body weight
ATE CA (Dermal)	12890400 mg/kg body weight

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Read-across, rabbit	Causes skin irritation (OECD 404 method)
heptane, n-heptane (142-82-5)	
Read-across, rabbit	Causes skin irritation (OECD 404 method)
2-propanol (67-63-0)	
Result, rabbit	Not irritating to skin (equivalent or similar to), (OECD 404 method)

Serious eye damage/irritation : Not classified

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Read-across, rabbit	Not irritating to eyes EPA OPPTS 870.2400
heptane, n-heptane (142-82-5)	
Read-across, rabbit	Not irritating to eyes (OECD 405 method)
2-propanol (67-63-0)	
Result, rabbit	Causes serious eye irritation (OECD 405 method)

Respiratory or skin sensitization : Not classified

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Read-across, Guinea pig	Not expected to be a skin sensitizer (OECD 406 method)
heptane, n-heptane (142-82-5)	
Read-across, Guinea pig	Not expected to be a skin sensitizer (OECD 406 method)

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

2-propanol (67-63-0)	
Result, Guinea pig	Not expected to be a skin sensitizer (OECD 406 method)

Germ cell mutagenicity : Not classified

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Read-across, In vitro	Classification criteria are not met (OECD 471 method), (OECD 473 method), (OECD 476 method)
Read-across, In vivo	Classification criteria are not met (OECD 478 method)

heptane, n-heptane (142-82-5)	
Result, In vitro	Classification criteria are not met (OECD 471 method), (OECD 473 method)
Result, In vivo	Classification criteria are not met (OECD 478 method)

2-propanol (67-63-0)	
Result, In vitro	Classification criteria are not met (OECD 471 method), (OECD 476 method)
Result, In vivo	Classification criteria are not met (OECD 474 method)

Carcinogenicity : Not classified

2-propanol (67-63-0)	
IARC group	3 - Not classifiable

Reproductive toxicity : Not classified

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Read-across, oral, rat (OECD 414 method)	No significant developmental effects observed.
Read-across, Inhalation, rat Weight of evidence	No significant reproductive effects observed.

STOT-single exposure : May cause drowsiness or dizziness.

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.

heptane, n-heptane (142-82-5)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.

2-propanol (67-63-0)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure : Not classified

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
LOAEC (inhalation, rat, vapor, 90 days)	16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalation, rat, vapor, 90 days)	3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

heptane, n-heptane (142-82-5)	
LOAEC (inhalation, rat, vapor, 90 days)	16.6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalation, rat, vapor, 90 days)	3.3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Aspiration hazard : May be fatal if swallowed and enters airways.

KLEEN FLO 733 KLEEN START SMALL ENGINE STARTING FLUID	
Vaporizer	Aerosol

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

KLEEN FLO 733 KLEEN START SMALL ENGINE STARTING FLUID	
Viscosity, kinematic	< 20.5 mm²/s
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Viscosity, kinematic	0.67 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
heptane, n-heptane (142-82-5)	
Viscosity, kinematic	0.641 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
2-propanol (67-63-0)	
Viscosity, kinematic	2.66 mm²/s (25 °C, Estimated value)

Likely routes of exposure	: Inhalation. Skin and eye contact.
Symptoms/effects	: May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact	: Irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: May cause eye irritation.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause irritation to the digestive tract. Risk of lung edema.

SECTION 12 Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: Toxic to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Toxic to aquatic life.
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Carbon dioxide (124-38-9)	
LC50 - Fish [1]	35 mg/l Source: HSDB
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
LC50 - Fish [1]	13.4 mg/l (96 hr; Oncorhynchus mykiss; OECD Guideline 203)
EC50 - Crustacea [1]	4.6 – 10 mg/l Read-across; WAF; Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	29 mg/l Read-across; WAF; Raphidocelis subcapitata
NOEC (chronic)	0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic crustacea	0.17 mg/l Read-across; WAF; Daphnia magna; OECD Guideline 211
NOEC chronic algae	3 mg/l Read-across; WAF; Raphidocelis subcapitata; OECD Guideline 201
LOEC (chronic)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
heptane, n-heptane (142-82-5)	
LC50 - Fish [1]	3 – 10 mg/l (Weight of Evidence)
EC50 - Crustacea [1]	3 mg/l (Daphnia Magna; WAF)
NOEC (chronic)	1 – 1.6 mg/l (weight of evidence)
LOEC (chronic)	0.32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-propanol (67-63-0)	
LC50 - Fish [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

2-propanol (67-63-0)	
LC50 - Fish [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Persistence and degradability

KLEEN FLO 733 KLEEN START SMALL ENGINE STARTING FLUID	
Persistence and degradability	Not rapidly degradable
Carbon dioxide (124-38-9)	
Persistence and degradability	Not rapidly degradable
Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
heptane, n-heptane (142-82-5)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
2-propanol (67-63-0)	
Persistence and degradability	Biodegradable in the soil, Biodegradable in the soil under anaerobic conditions, Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1.19 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	2.23 g O ₂ /g substance
ThOD	2.4 g O ₂ /g substance
Ready biodegradability study, screening test, water	Readily biodegradable Test method EU C.5

12.3. Bioaccumulative potential

Carbon dioxide (124-38-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.83 Source: ISCS
2-propanol (67-63-0)	
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
BCF - Fish [1]	1015 (BCFBAF v3.01, Estimated value)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.05 (Weight of evidence approach, 25 °C)

12.4. Mobility in soil

2-propanol (67-63-0)	
Surface tension	No data available (test not performed)
Ecology - soil	Highly mobile in soil.
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0.185 – 0.541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified
Fluorinated greenhouse gases	: No

SECTION 13 Disposal considerations

Regional waste regulation	: Disposal must be done according to official regulations.
---------------------------	--

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

Waste treatment methods	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Sewage disposal recommendations	: Disposal must be done according to official regulations.
Product/Packaging disposal recommendations	: Disposal must be done according to official regulations.
Additional information	: Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	: The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

SECTION 14 Transport information

In accordance with TDG / IMDG / IATA

TDG	IMDG	IATA
14.1. UN Number		
UN1950	1950	1950
14.2. UN Proper Shipping Name		
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Transport document description		
UN1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Transport hazard class(es)		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Packing group, if applicable		
Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards		
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available		

14.6. Special precautions for user

TDG

UN-No. (TDG)	: UN1950
Explosive Limit and Limited Quantity Index	: 1 L
Excepted quantities (TDG)	: E0
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	: 75 L
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 126

IMDG

Limited quantities (IMDG)	: SP277
Excepted quantities (IMDG)	: E0

IATA

PCA Excepted quantities (IATA)	: E0
PCA Limited quantities (IATA)	: Y203
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 30kgG
PCA max net quantity (IATA)	: 75kg

MAF KLEEN MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Safety Data Sheet

according to SOR/2015-17, Hazardous Products Regulations (HPR), as amended by SOR/2022-272

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78⁹ and the IBC Code¹⁰

Not applicable

SECTION 15 Regulatory information

Carbon dioxide (124-38-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Heptane, branched, cyclic and linear (426260-76-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

heptane, n-heptane (142-82-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

2-propanol (67-63-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

SECTION 16 Other Information

Issue date : 03-20-2026
Revision date : 06-09-2026
Supersedes : 03-20-2026

Full text of hazard classes and H-statements:

H222	Extremely flammable aerosol
H225	Highly flammable liquid and vapor
H229	Pressurized container; may burst if heated
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness
H401	Toxic to aquatic life
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272
Date d'émission: 03-20-2026 Date de révision: 06-09-2026 Remplace la fiche: 03-20-2026 Version: 1.0

SECTION 1 Identification

1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR
Code du produit : 913
Vaporisateur : Aérosol

1.2. Autres moyens d'identification

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation de la substance/mélange : Aerosols, inflammable (Nettoyant pour capteur de debit d'air)
Restrictions d'emploi : Aucun connu

1.4. Données relative au fournisseur

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitee
75 advance blvd. Brampton, ON
L6T 4N1
TEL : 905-793-4311
FAX : 905-793-4318

1.5. Numéro de téléphone 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 (SGH CA)

Aérosol, Catégorie 1	H222;H229	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2	H315	Provoque irritation cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, Catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, Catégorie 2	H401	Toxique pour les organismes aquatiques.
Dangereux pour le milieu aquatique, Danger chronique, Catégorie 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Étiquetage SGH CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Mentions de danger (GHS CA)	: H222 - Aérosol extrêmement inflammable H229 - Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires H315 - Provoque irritation cutanée H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges H401 - Toxique pour les organismes aquatiques H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Conseils de prudence (GHS CA)	: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. P251 - Ne pas perforer ni brûler, même après usage. P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols. P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, de protection des yeux et protection du visage. P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment 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. P321 - Un traitement spécifique (traiter de manière symptomatique). P331 - Ne PAS faire vomir. P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 - Garder sous clef. P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. P501 - Éliminer le contenu et/ou le récipient vers un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3 Composition/information sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	wt%	Classification (SGH CA)
Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire	Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EC# 927-510-4)	n° CAS: 426260-76-6	80-100	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Cut. 2, H315 STOT SE 3, H336 Danger Asp. 1, H304 Aquatique Aigu 2, H401 Aquatique Chronique 3, H412
Carbon dioxide (Gaz propulseur (Aérosol))	Carbon dioxide	n° CAS: 124-38-9	5 – 10	Non classé

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	wt%	Classification (SGH CA)
heptane; n-heptane	heptane; n-heptane	n° CAS: 142-82-5	1-5	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Cut. 2, H315 STOT SE 3, H336 Danger Asp. 1, H304 Aquatique Aigu 2, H401 Aquatique Chronique 2, H411
Propan-2-ol	2-Propanol isopropanol / isopropyl alcohol	n° CAS: 67-63-0	1 – 5	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Oculaire 2, H319 STOT SE 3, H336

Le produit est un aérosol. La divulgation des composants a été ajustée pour ne plus inclure le propulseur

SECTION 4 Premiers soins

4.1. Description des premiers soins nécessaires

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins général	: Appeler immédiatement un médecin.

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

Symptômes/effets	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Irritation.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Peut provoquer une irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut provoquer une irritation du tractus digestif. Risque d'oedème pulmonaire.

4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Traitement symptomatique.
----------------------------------	-----------------------------

SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: N'ÉTEIGNEZ PAS UN INCENDIE DE FUITE DE GAZ À MOINS QUE LA FUITE NE PUISSE ÊTRE ARRÊTÉE. Poudre chimique, CO ₂ , pulvérisateur d'eau ou mousse ordinaire. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie	: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
Danger d'explosion	: Risque d'explosion en cas d'incendie. Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement
---	---

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Protection en cas d'incendie	: de protection, y compris une protection respiratoire. : Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Protection complète du corps.
Mesures de précaution contre l'incendie	: Conserver le récipient bien fermé et à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales	: Écarter toute source éventuelle d'ignition. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Appareil de protection respiratoire autonome isolant.

Précautions pour la protection de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter de rejeter dans l'atmosphère.
---	--

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Recueillir le produit répandu. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
Autres informations	: Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13

SECTION 7 Manutention et stockage

7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Empêcher la formation de charges électrostatiques. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène	: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.
Dangers supplémentaires lors du traitement	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

7.2. Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Mesures techniques	: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine. 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. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. Garder sous clef. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Matériaux d'emballage	: Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

SECTION 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Carbon dioxide (124-38-9)	
Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
LEMT STEL	54000 mg/m ³
	30000 ppm
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
VECD	54000 mg/m ³
	30000 ppm
VEMP	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	15000 ppm
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Asphyxia
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Asphyxia
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Asphyxia
Référence réglementaire	ACGIH 2024

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Carbon dioxide (124-38-9)	
Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT LMPT	5000 ppm
	30000 ppm
Référence réglementaire	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Asphyxia
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Carbon dioxide
LEMT TWA	5000 ppm
LEMT STEL	30000 ppm
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, all isomers
LEMT TWA	1640 mg/m³
	400 ppm
LEMT STEL	2050 mg/m³
	500 ppm
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptanes
VECD	500 ppm

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
VEMP	400 ppm
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, Isomers
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, all isomers
LEMT TWA	400 ppm
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptanes
LEMT LMPT	400 ppm
	500 ppm
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, all isomers
LEMT TWA	1640 mg/m³
	400 ppm
LEMT STEL	2050 mg/m³
	500 ppm
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane (all isomers)
VECD	500 ppm
VEMP	400 ppm
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, Isomers
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, all isomers
LEMT TWA	400 ppm
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

heptane; n-heptane (142-82-5)	
LEMT STEL	500 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, All isomers
LEMT LMPT	400 ppm
	500 ppm
Référence réglementaire	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane, isomers (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: CNS impair; URT irr
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Heptane (n-Heptane)
LEMT TWA	400 ppm
LEMT STEL	500 ppm
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
Propan-2-ol (67-63-0)	
Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol (Isopropyl alcohol, isopropanol)
LEMT TWA	492 mg/m³
	200 ppm
LEMT STEL	984 mg/m³
	400 ppm
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Propan-2-ol (67-63-0)	
Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropyl alcohol
VECD	400 ppm
VEMP	200 ppm
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropanol (Isopropyl alcohol, 2-Propanol)
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Notations et remarques	Eye & URT irr; CNS impair
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropyl alcohol

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Propan-2-ol (67-63-0)	
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropyl alcohol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)
Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
LEMT LMPT	200 ppm 400 ppm
Référence réglementaire	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Propanol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Notations et remarques	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Référence réglementaire	ACGIH 2024
Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Isopropyl alcohol
LEMT TWA	200 ppm
LEMT STEL	400 ppm
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10

8.2. Contrôles d'ingénieries appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Protection des mains:				
Gants de protection obligatoires				
Type	Matériau	Pénétration	Épaisseur (mm)	Pénétration
Gants jetables	Caoutchouc butyle, Caoutchouc néoprène (HNBR), Caoutchouc nitrile (NBR)	Vérifier avec les données des équipements de protection du fournisseur.		

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Protection oculaire:		
Lunettes de protection obligatoire		
Type	Champ d'application	Caractéristiques
Lunettes de sécurité	Poussières	limpide

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Apparence	: Aucune donnée disponible
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: < 20,5 mm ² /s
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Caractéristiques d'une particule	: Aucune donnée disponible

9.2. Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Possibilité de réactions dangereuses	: Danger d'explosion en masse en cas d'incendie. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
Conditions à éviter	: Températures élevées. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Matières incompatibles	: flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Produits de décomposition dangereux	: Matières combustibles.
	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 11 Données toxicologiques

11.1. Informations sur les voies d'exposition probables

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

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
DL50 orale rat	> 5840 mg/kg Read-across
DL50 cutanée rat	2800 – 3100 mg/kg de poids corporel Animal: rat
CL50 Inhalation - Rat	> 23,3 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CA (Cutané)	2950 mg/kg de poids corporel

heptane; n-heptane (142-82-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 voie cutanée	> 2000 mg/kg (rabbit: read-across OECD Guideline 402)
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	> 29,9 mg/l/4h (Rat: Vapours OECD Guideline 403)

Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 orale rat	5840 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	16400 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	> 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE CA (oral)	5840 mg/kg de poids corporel
ATE CA (Cutané)	12890400 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque irritation cutanée.

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Lecture croisée, lapin	Provoque une irritation cutanée (méthode OCDE 404)

heptane; n-heptane (142-82-5)	
Lecture croisée, lapin	Provoque une irritation cutanée (méthode OCDE 404)

Propan-2-ol (67-63-0)	
Résultat, lapin	Non irritant pour la peau (equivalent or similar to), (méthode OCDE 404)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Lecture croisée, lapin	Non irritant pour les yeux EPA OPPTS 870.2400
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Lecture croisée, lapin	Non irritant pour les yeux (méthode OCDE 405)
Propan-2-ol (67-63-0)	
Résultat, lapin	Provoque une sévère irritation des yeux (méthode OCDE 405)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Lecture croisée, Cochon d'Inde	Probablement pas sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 406)
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Lecture croisée, Cochon d'Inde	Probablement pas sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 406)
Propan-2-ol (67-63-0)	
Résultat, Cochon d'Inde	Probablement pas sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 406)

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Lecture croisée, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 471), (méthode OCDE 473), (méthode OCDE 476)
Lecture croisée, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 478)
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Résultat, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 471), (méthode OCDE 473)
Résultat, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 478)
Propan-2-ol (67-63-0)	
Résultat, In vitro	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 471), (méthode OCDE 476)
Résultat, In vivo	Les critères de classification ne sont pas réunis (méthode OCDE 474)

Cancérogénicité : Non classé

Propan-2-ol (67-63-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Toxicité spécifique pour certains organes cibles : Non classé
(STOT) (exposition répétée)

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
heptane; n-heptane (142-82-5)	
LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

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

KLEEN FLO 733 KLEEN START SMALL ENGINE STARTING FLUID	
Vaporisateur	Aérosol
Viscosité, cinématique	< 20,5 mm²/s
Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Viscosité, cinématique	0,67 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Viscosité, cinématique	0,641 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Propan-2-ol (67-63-0)	
Viscosité, cinématique	2,66 mm²/s (25 °C, Estimated value)

Voies d'exposition possibles : Inhalation. Contact avec la peau et les yeux.
Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.
Symptômes/effets après contact oculaire : Peut provoquer une irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion : Peut provoquer une irritation du tractus digestif. Risque d'œdème pulmonaire.

SECTION 12 Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Toxique pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Toxique pour les organismes aquatiques.
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Carbon dioxide (124-38-9)	
CL50 - Poissons [1]	35 mg/l Source: HSDB
Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
CL50 - Poissons [1]	13,4 mg/l (96 hr; Oncorhynchus mykiss; OECD Guideline 203)
CE50 - Crustacés [1]	4,6 – 10 mg/l Read-across; WAF; Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	29 mg/l Read-across; WAF; Raphidocelis subcapitata
NOEC (chronique)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
NOEC chronique crustacé	0,17 mg/l Read-across; WAF; Daphnia magna; OECD Guideline 211
NOEC chronique algues	3 mg/l Read-across; WAF; Raphidocelis subcapitata; OECD Guideline 201
LOEC (chronique)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
heptane; n-heptane (142-82-5)	
CL50 - Poissons [1]	3 – 10 mg/l (Weight of Evidence)
CE50 - Crustacés [1]	3 mg/l (Daphnia Magna; WAF)
NOEC (chronique)	1 – 1,6 mg/l (weight of evidence)
LOEC (chronique)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 - Poissons [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CL50 - Poissons [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Persistance et dégradation

KLEEN FLO 733 KLEEN START SMALL ENGINE STARTING FLUID	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Carbon dioxide (124-38-9)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
heptane; n-heptane (142-82-5)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil, Biodegradable in the soil under anaerobic conditions, Readily biodegradable in water.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,19 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,23 g O ₂ /g substance
DThO	2,4 g O ₂ /g substance
Étude de biodégradabilité facile, dépistage, de l'eau	Facilement biodégradable Méthode de test UE C.5

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Carbon dioxide (124-38-9)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,83 Source: ISCS
Propan-2-ol (67-63-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
FBC - Poissons [1]	1015 (BCFBAF v3.01, Estimated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,05 (Weight of evidence approach, 25 °C)

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

12.4. Mobilité dans le sol

Propan-2-ol (67-63-0)	
Tension de surface	No data available (test not performed)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

12.5. Autres effets nocifs

Ozone	: Non classé
Gaz à effet de serre fluorés	: Non

SECTION 13 Données sur l'élimination

Réglementation régionale sur les déchets	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser des récipients vides.
Informations sur les déchets écologiques	: Les déchets issus de ce produit doivent être considérés comme aussi dangereux que le produit lui-même, avec selon toute probabilité les mêmes risques pour l'environnement. Les précautions de manipulation et traitement des déchets sont définies comme pour le produit lui-même.

SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / IMDG / IATA

TMD	IMDG	IATA
14.1. Numéro ONU		
UN1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU		
AÉROSOLS	AÉROSOLS	Aerosols, flammable
Description document de transport		
UN1950 AÉROSOLS, 2.1	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu)		
Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers environnementaux		
Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non	Dangereux pour l'environnement: Non

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D'AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

TMD	IMDG	IATA
Pas d'informations supplémentaires disponibles		

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

TMD

N° ONU (TDG) : UN1950
Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 1 L
Quantités exemptées (TDG) : E0
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers : 75 L
Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 126

IMDG

Quantités limitées (IMDG) : SP277
Quantités exceptées (IMDG) : E0

IATA

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78⁹ et au recueil IBC¹⁰

Non applicable

SECTION 15 Informations sur la réglementation

Carbon dioxide (124-38-9)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Heptane, ramifié, cyclique ou linéaire (426260-76-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

heptane; n-heptane (142-82-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Propan-2-ol (67-63-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

SECTION 16 Autres informations

Date d'émission : 03-20-2026
Date de révision : 06-09-2026
Remplace la fiche : 03-20-2026

MAF KLEEN NETTOYANT POUR CAPTEUR DE DEBIT D’AIR

Fiche de données de sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD), tel que modifié par SOR/2022-272

Texte complet des classes de danger et des phrases H:	
H222	Aérosol extrêmement inflammable
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H401	Toxique pour les organismes aquatiques
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.