

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Trade name : Stainless Steel Cleaner
 Product code : NM410

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec : For industrial and institutional use only. Not for home use.
 Use of the substance/mixture : Cleaner

1.2.2. Recommended restrictions

None.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufactured for:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service - Healthcare Products)
 US Emergency Telephone No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
 Email: asksteris_msd@steris.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Flam. Aerosol 1	H222
Aspiration Haz, 1	H304
Eye Dam./Irrit. 2A	H319
STOT SE 3, Narcotic effects	H336

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signal word (GHS) :

Danger

Hazard statements (GHS) :

H222 - Extremely flammable aerosol.
 H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.
 H319 - Causes serious eye irritation.
 H336 - May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements (GHS) :

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 gas.
 P264 - Wash thoroughly after handling.
 P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection.
 P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Precautionary statements (GHS)

P302+P352 – IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P304+P340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313 If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P312 - Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P331 - Do NOT induce vomiting.
P332+P331 If skin irritation occurs: Get medical attention.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P410+P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 49°C/120°F.
P501 - Dispose of contents/container to comply with applicable local, national and international regulation.



2.3. Unknown acute toxicity

Not applicable

2.4. Other hazards

53.14% of the mixture consists of component(s) of unknown acute hazards to the aquatic environment. 53.14% of the mixture consists of component(s) of unknown long-term hazards to the aquatic environment.

2.5. Hazard(s) not otherwise classified (HNO C)

None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable.

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS classification
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	(CAS No) 64742-47-8	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304
White Mineral Oil	(CAS No) 8042-47-5	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304, H331 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 4, H413 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation: mist), H332 Muta. 2, H341 STOT RE 1 (Lung, skin), H372, H413 STOT SE 2 (Lung), H371 STOT SE 2 (Blood system), H373, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Acetone	(CAS No) 67-64-1	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propane	(CAS No) 74-98-6	10 - 20	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Methyl Acetate	(CAS No) 79-20-9	2.5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Other components below reportable levels		0.1 – 1	

Full text of H-phrases: see Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. In case of shortness of breath, give oxygen.
- First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- First-aid measures after skin contact : Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.
- First-aid measures after eye contact : Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If a contact lens is present, DO NOT delay irrigation or attempt to remove the lens. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after ingestion : Call a physician or poison control center immediately. Rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Most important symptoms/effects, acute, and delayed	: Irritation of eyes and mucous membranes. May cause drowsiness or dizziness, headache, tiredness, nausea and vomiting.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	: Provide general supportive measures and treat symptomatically.
Symptoms/injuries after skin contact	: Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Provide general supportive measures and treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Powder. Alcohol resistant foam. Dry chemicals. Carbon dioxide (CO ₂).
Unsuitable extinguishing media	: Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

General fire hazard	: Extremely flammable aerosol.
Specific hazards	: Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame.
Special methods	: Use standard fire fighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Move container from fire area if it can be done without risk. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Move containers from fire area if you can do so without risk. Cool containers exposed to heat with water spray and remove container, if no risk is involved. Containers should be cooled with water to prevent vapour pressure build up. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.
Special protective equipment and precautions for firefighters	: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Structural fire fighters protective clothing will only provide limited protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Avoid inhalation of vapours and spray mists.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Keep unnecessary personnel away.
----------------------	------------------------------------

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Wear appropriate personal protective equipment. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.
Emergency procedures	: Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep out of low areas. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see Section 8 of the SDS.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Refer to safety data sheets and/or instructions for use. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Many gases are heavier than air and will spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks). Keep out of low areas. Stop leak if you can do so without risk. Move the cylinder to a safe and open area if the leak is irreparable. If possible, turn leaking containers so that gas escapes rather than liquid. Isolate area until gas has dispersed. Collect spillage. Use water spray to reduce vapors or divert vapor cloud drift. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Following product recovery, flush area with water. This material and its container must be disposed of as hazardous waste. For waste disposal, see Section 13 of the SDS.
-------------------------	--

6.4. Reference to other sections

See Section 8: Exposure controls and personal protection.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Do not use if spray button is missing or defective. Do not spray on a naked flame or any other incandescent material. Do not smoke while using or until sprayed surface is thoroughly dry. Do not cut, weld, solder, drill, grind, or expose containers to heat, flame, sparks, or other sources of ignition. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not re-use empty containers. Avoid breathing gas. Avoid contact with skin. Avoid contact with eyes. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Avoid prolonged exposure. Use only in well-ventilated areas.
- Hygiene measures : Observe good industrial hygiene practices. Wash hands thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Do not empty into drains.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide adequate ventilation. Comply with applicable regulations.
- Storage conditions : Store locked up. Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 49°C/120°F. The pressure in sealed containers can increase under the influence of heat. Do not puncture, incinerate or crush. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Store in a well-ventilated place. Refrigeration recommended. Keep in an area equipped with sprinklers. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Level 3 Aerosol.
- Storage area : Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 49°C/120 °F. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Store in a well-ventilated place. Refrigeration recommended. Keep in an area equipped with sprinklers. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Level 3 Aerosol.
- Special rules on packaging : Correctly labelled.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Acetone (67-64-1)		
US ACGIH Biological limit value as Determinant	ACGIH (mg/l)	50 mg/l (See source document for sampling details.)
US ACGIH	ACGIH (STEL) (ppm)	750 ppm
US ACGIH	ACGIH (TWA) (ppm)	500 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	590 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	250 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (PEL) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (PEL) (ppm)	1000 ppm
Propane (74-98-6)		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (PEL) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (PEL) (ppm)	1000 ppm
Methyl Acetate (79-20-9)		
US ACGIH	ACGIH (STEL) (ppm)	250 ppm
US ACGIH	ACGIH (TWA) (ppm)	200 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	610 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	760 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	250 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (PEL) (mg/m ³)	610 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (PEL) (ppm)	200 ppm

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

8.2. Exposure controls

Exposure controls	: No Exposure standards allocated.
Appropriate engineering controls	: Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Avoid exposure - obtain special instructions before use. Provide eyewash station.
Personal protective equipment	: Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. The following pictograms represent the minimum requirements for personal protective equipment. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



Hand protection	: Wear protective gloves.
Eye protection	: Wear eye/face protection. Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin and body protection	: Wear appropriate chemical resistant clothing. Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place. Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.
Respiratory protection	: If permissible levels are exceeded use NIOSH mechanical filter / organic vapour cartridge or an air-supplied respirator.
Other information	: When using, do not eat, drink or smoke. Do not get in eyes. Avoid contact with skin. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Gas/aerosol
Appearance	: Clear
Color	: Colorless
Odor	: Solvent
Odor threshold	: No data available
pH (Concentrated)	: No data available
Evaporation rate	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Initial boiling point and boiling range	: No data available
Flash point	: -156.0°F (-104.4°C) (Propellant estimated)
Self ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Upper/lower flammability or explosive limits	: No data available
Vapor pressure	: 50 – 70 psig @ 70°F (estimated)
Vapor density	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: ca. 0.959 g/ml Specific Gravity
Solubility	: Water: No data available
Heat of combustion	: 39.77 kJ/g (estimated)
Heat of combustion (NFPA 30B)	: 39.77 kJ/g (estimated)
Viscosity, kinematic/dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidizing properties	: No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

10.2. Chemical stability

Risk of ignition.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization does not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat, flames, and sparks. Avoid temperatures exceeding the flash point (-156.0°F (-104.4°C) propellant estimated).

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Acids. Nitrates.

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : May be fatal if swallowed and enters airways. Prolonged inhalation may be harmful. Narcotic effects.

Stainless Steel Cleaner	
LD50 dermal rat	5890 mg/kg
LC50 inhalation rat	25 mg/l/4h

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-9)	
LD50 oral rat	>5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	>2000 mg/kg/24h
LC50 inhalation cat	>6.4 mg/l/6h
LC50 inhalation rat	>4.3 mg/l/4h
LC50 inhalation rat	>7.5 mg/l/6h
LC50 inhalation rat	>0.1 mg/l/8h

White Mineral Oil (8042-7-5)	
LD50 oral rat	5000.0001 mg/kg
LD50 dermal rabbit	>2000 mg/kg/24h
LC50 inhalation rat	2.18 mg/l/4h

Acetone (67-64-1)	
LD50 dermal guinea pig	>7426 mg/kg/24h
LD50 dermal guinea pig	>9.4 ml/kg/24h
LD50 dermal rabbit	>7426 mg/kg/24h
LD50 dermal rabbit	>9.4 ml/kg/24h
LD50 dermal rabbit	20 mg/kg
LC50 inhalation rat	55700ppm/3h
LC50 inhalation rat	132 mg/l/3h
LC50 inhalation rat	50.1 mg/l
LD50 oral mouse	3000 mg/kg
LD50 oral rabbit	5340 mg/kg
LD50 oral rat	5800 mg/kg
LD50 oral rat	2.2 ml/kg
LD50 other mouse	1297 mg/kg
LD50 other rat	5500 mg/kg

Propane (74-98-6)	
LC50 inhalation mouse	16 - 17.9 mm/l/2h
LC50 inhalation mouse	1237 mg/l/2h
LC50 inhalation mouse	52% / 2h
LC50 inhalation rat	>13023 ppm/4h

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Propane (74-98-6)	
LC50 inhalation rat	1355 mg/l
LC50 inhalation rat	658 mg/l/4h
LC100 inhalation cat	90%

Methyl Acetate (79-20-9)	
LD50 dermal guinea pig	>18684 mg/kg
LD50 dermal rabbit	>5000 mg/kg
LD50 dermal rat	>2000 mg/kg/24h
LD50 dermal rat	4997 mg/kg
LC50 inhalation rat	3961 mg/l/4h
LC100 inhalation rabbit	98.4 mg/l/4h
LC50 oral rat	6482 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Prolonged skin contact may cause temporary irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: This product is not expected to cause skin sensitization.
Germ cell mutagenicity	: Not expected to be hazardous by WHMIS criteria. No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.
Carcinogenicity	: Not expected to be hazardous by WHMIS criteria. This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.
Reproductive toxicity	: This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Narcotic effects.
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified.
Aspiration hazard	: May be fatal if swallowed and enters airways.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Stainless Steel Cleaner	
LC50 fishes	212 mg/l (Exposure time: 96 h)
EC50 Daphnia	10017 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
IC50 Algae	1294 mg/l (Exposure time: 72 h)

Toxic to aquatic life with long lasting effects. Accumulation in aquatic organism is expected.

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-9)	
LC50 fishes	2.9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

White Mineral Oil (8042-7-5)	
LC50 fishes	10000.0001 (Exposure time: 96 h)

Acetone (67-64-1)	
EC50 Daphnia 1	21.6 – 23.9 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fishes	4740 – 6330 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

Methyl Acetate (79-20-9)	
IC50 Algae	120 mg/l (Exposure time: 72 h)
EC50 Daphnia	1018 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fishes	295 - 348 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Flow-through])
LC50 fishes	320 mg/l (Exposure time: 96 h)

12.2. Persistence and degradability

Stainless Steel Cleaner	
Persistence and degradability	No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

Stainless Steel Cleaner	
Bioaccumulative potential	Not established

Acetone (67-64-1)	
Log Kow	-0.24 (Partition co-efficient n-octanol / water)

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Methyl Acetate (79-20-9)	
Log Kow	0.18 (Partition co-efficient n-octanol / water)

Propane (74-98-6)	
Log Pow	2.36 (Partition co-efficient n-octanol / water)

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other information

Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal instructions	: Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. This material and its container must be disposed of as hazardous waste. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations	: Dispose in accordance with all applicable regulations.
Hazardous waste code	: The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer, and the waste disposal company.
US RCRA Hazardous Waste U List: Reference	:
Acetone (CAS 67-64-1)	U002
Waste from residues/unused products	: Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see above for Disposal instructions).
Contaminated packaging	: Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, Do not re-used empty containers.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT/TDG

Transport document description	: UN1950, Aerosols, Flammable, N.O.S., 2.1, LTD QTY
Proper shipping name	: Aerosols, Flammable, N.O.S., 2.1, LTD QTY
UN-No. (DOT)	: 1950
UN-No. (DOT)	: UN1950

Additional information

Other information	: Not labelled or packaged for air.
Ground transport	
Class: ADR/RID	: UN1950, Aerosols, Flammable, N.O.S., 2.1, LTD QTY
Sea transport	
Class: IMDG	: UN1950, Aerosols, Flammable, N.O.S., 2.1, LTD QTY
Air transport	
Class: ICAO/IATA	: Not labelled or packaged for air.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR 1910.1200.

All components are on the US EPA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory list.

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List	: Not regulated
OSHA Specifically Regulated Substances (29CFR 1910.1001-1050)	: Not listed
Safe Drinking Water Act (SDWA)	: Not regulated
SARA 302 Extremely hazardous substance	: Not listed
SARA 304 Emergency release notification	: Not regulated
SARA 311/312 Hazardous chemical	: No
SARA 313 (TRI reporting)	: Not regulated

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)	: No delayed hazard
Hazard categories	: No Immediate hazard No fire hazard No pressure hazard No reactivity hazard
TSCA Section 12(b) Export Notification (40CFR 707, Subpt. D)	: Not regulated.

Acetone (67-64-1)

Listed on the CERCLA Hazardous Substance List (40CFR 302.4)

Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number 6532

Drug Enforcement Administration (DEA). List 1 & 2 Exempt Chemical Mixtures (21CFR 1310.12(c)) 35% (w/v)

DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number 6532

Propane (74-98-6)

Listed on the Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40CFR 68.130)

15.2. US State regulations

Acetone (67-64-1)

Listed on the Massachusetts RKT (Right to Know) Substance List

Listed on the New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Listed on the Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

Listed on the Rhode Island Right-to-Know List

Propane (74-98-6)

Listed on the Massachusetts RKT (Right to Know) Substance List

Listed on the New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Listed on the Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

Listed on the Rhode Island Right-to-Know List

Methyl Acetate (79-20-9)

Listed on the Massachusetts RKT (Right to Know) Substance List

Listed on the New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Listed on the Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

15.3. International inventories

Country	Inventory Name	On Inventory *
US	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes.

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

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

15.4. Canadian Regulations

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other information

Revision Date : 11/24/2015

Other information : None

Full text of H- phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: mist)	Acute toxicity (inhalation: mist), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 2	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 2
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 4
Asp. Haz. 1	Aspiration hazards, Category 1
Asp. Tox. 1	Aspiration toxicity, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Aerosol 1	Flammable aerosols, Category 1
Flam. Gas 1	Flammable gases, Category 1

Stainless Steel Cleaner

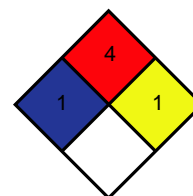
Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Category 3
Muta. 2	Germ cell mutagenicity, Category 2
Press. Gas	Gases under pressure
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin Sensitiser, Category 1
STOT RE 1 (Lung, skin)	Specific target organ toxicity (repeated exposure), Category 1
STOT SE 2 (Blood system)	Specific target organ toxicity (single exposure), Category 2
STOT SE 2 (Lung)	Specific target organ toxicity (single exposure), Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3
H220	Extremely flammable gas
H222	Extremely flammable aerosol
H225	Highly flammable liquid and vapor
H226	Flammable liquid and vapor
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated
H302	Harmful if swallowed
H312	Harmful in contact with skin
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H331	Toxic if inhaled
H332	Harmful if inhaled
H336	May cause drowsiness or dizziness
H341	Suspected of causing genetic defects
H371	May cause damage to organs
H372	Causes damage to organs
H373	May cause damage to organs
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life

- NFPA health hazard : 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.
- NFPA Fire Hazard : 4 - Will rapidly or completely vaporize at normal atmospheric pressure and temperature, or is readily dispersed in air and will burn readily. (Flash point below 23 C (73 F.))
- NFPA Reactivity : 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.

SDS – Canada

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Stainless Steel Cleaner
Code de produit : NM410

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spécifications d'utilisation industrielle ou professionnelle : Réservé à l'usage des établissements industriels et des collectivités. Ne convient pas à un usage domestique.
Utilisation de la substance ou du mélange : Nettoyant

1.2.2. Restrictions recommandées

Aucune.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche signalétique de données de sécurité

Fabriqué pour :

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
N° de téléphone pour renseignements : 1 800 444-9009 (Service à la clientèle, produits de santé)
N° de téléphone en cas d'urgence aux É.-U. : 1 314 535-1395 (STERIS), 1 800 424-9300 (CHEMTREC)
Adresse de courriel : asksteris_msd@steris.com

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGHS

Flam. Aérosol 1 H222
Risque d'aspiration, 1 H304
Domm. / irr. des yeux, 2A H319
STOT SE 3, effets narcotiques H336

2.2. Composants de l'étiquette

Étiquetage SGH

Les pictogrammes de danger (SGH) :



GHS02

GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (SGH) :

Danger

Mentions de danger (SGH)

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
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 étourdissements.

Conseils de prudence (SGH) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autre source d'inflammation.
P251 - Ne pas percer ou brûler, même après usage.
P261 - Éviter de respirer le gaz.
P264 - Laver soigneusement après utilisation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants / vêtements de protection et de protection des yeux / du visage.
P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / médecin.
P302 + P352 - EN CAS DE PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
P305 + P351 + P338 - SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.
P308 + P313 Si exposée ou suspectée: conseils médicaux / attention.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.
P331 - NE PAS faire vomir.
P332 + P331 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / attention.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.
P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à des températures supérieures à 49 ° C / 120 ° F.

P501 - Éliminer le contenu / récipient pour se conformer à la réglementation locale, nationale et internationale applicable.

2.3. Toxicité aiguë inconnue

Pas applicable

2.4. Autres dangers

Le mélange est constitué à 53,14 % de composant(s) à risques aigus inconnus pour le milieu aquatique. Le mélange est constitué à 53,14 % de composant(s) à risques inconnus pour l'environnement aquatique à long terme.

2.5. Dangers pour la santé non classés ailleurs (DSNCA)

Aucun connu.

SECTION 3 : Composition et renseignements sur les ingrédients

3.1. Substance

Sans objet.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification (SGH)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	(CAS No) 64742-47-8	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304
White Mineral Oil	(CAS No) 8042-47-5	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304, H331 Aquatique chronique 2, H411 Aquatique chronique 4, H413 Tox. aiguë 4 (orale)H302 Tox. aiguë 4 (cutanée), H312 Tox. aiguë 4 (inhalation), H332 Muta. 2, H341 STOT RE 1 (Lung, skin), H372, H413 STOT SE 2 (Lung), H371 STOT SE 2 (Blood system), H373, H304 Irrit. oculaire 2, H319 Liq. Infl. 3, H226 Irrit. cutanée 2, H315 Sensibilisant cutané 1, H317
Acetone	(CAS No) 67-64-1	10 - 20	Liq. Infl. 2, H225 Irrit. oculaire 2, H319 STOT SE 3, H336
Propane	(CAS No) 74-98-6	10 - 20	Press. Gas, H280 Flam. Gas 1, H220
Methyl Acetate	(CAS No) 79-20-9	2.5 - 10	Liq. Infl. 2, H225 Irrit. oculaire 2, H319 STOT SE 3, H336
Other components below reportable levels		0.1 - 1	

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

- Premiers soins de type général : S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche signalétique de données de sécurité au médecin traitant. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène à la personne atteinte.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact cutané : Laver à l'eau et au savon. Si une irritation survient ou persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau, pendant au moins 15 minutes. Si la victime porte des lentilles de contact, NE PAS retarder le rinçage ni tenter de retirer les lentilles. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Rincer complètement la bouche de la personne atteinte. Ne pas faire vomir. Si la personne atteinte vomit, maintenir sa tête en bas afin d'empêcher le contenu de l'estomac de passer dans les poumons. L'aspiration peut provoquer un œdème pulmonaire et une pneumonie.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Irritation des yeux et des muqueuses. Peut provoquer somnolence ou vertiges, maux de tête, fatigue, nausée et vomissements.
- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : Prendre des mesures de soutien générales et entreprendre un traitement symptomatique.
- Symptômes et lésions après contact cutané : Le contact prolongé avec la peau peut temporairement irriter la peau.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Prendre des mesures de soutien générales et entreprendre un traitement symptomatique.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Méthodes d'extinction

- Méthodes d'extinction appropriées : Poudre, mousse résistant à l'alcool, produits chimiques secs, dioxyde de carbone (CO₂).
- Méthodes d'extinction inappropriées : Ne pas utiliser de jet d'eau comme extincteur, car cela risque de propager l'incendie.

5.2. Risques particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Risque général d'incendies : Aérosol extrêmement inflammable.
- Risques particuliers : Contenu sous pression. Le contenant sous pression peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme.
- Méthodes particulières : Utiliser des techniques de lutte contre l'incendie et tenir compte des risques liés aux autres substances impliquées. Éloigner les contenants du lieu de l'incendie si cela peut s'effectuer sans danger. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

5.3. Conseils pour les pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment des vêtements ignifuges, un casque à masque facial, des gants, des bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Éloigner les contenants du lieu de l'incendie si cela peut s'effectuer sans danger. Refroidir les récipients exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu de l'incendie si cela peut s'effectuer sans danger. Les récipients doivent être refroidis avec de l'eau pour empêcher la formation de pression de vapeur. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement, utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes, si possible. Sinon, évacuer la zone et laisser le feu s'éteindre de lui-même.
- Précautions et équipements de protection spéciaux pour les pompiers : Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment des vêtements ignifuges, un casque à masque facial, des gants, des bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Les vêtements de protection classiques des pompiers assurent uniquement une protection limitée.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Éviter d'inhaler des vapeurs ou des brouillards de pulvérisation.

6.1.1. Pour le personnel non-secouriste

- Procédures d'urgence : Tenir à distance le personnel dont l'aide est superflue.

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

- Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle adéquat. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé accidentellement sans vêtements de protection appropriés.
- Procédures d'urgence : Tenir les personnes à l'écart de l'endroit du déversement ou de la fuite dans un lieu protégé du vent. Rester en dehors des zones basses. Aérer les espaces clos avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des déversements significatifs ne peuvent pas être contenus. Équipement de protection individuelle, voir section 8 de la SDS.

6.2. Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement. Communiquer avec les autorités locales en cas de déversement dans les égouts ou le milieu aquatique. Éviter d'autres fuites ou déversements si cela peut se faire sans danger. Ne pas contaminer l'eau. Ne pas évacuer les déchets dans les canalisations d'égout, les cours d'eau ou sur le sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Se reporter aux fiches signalétiques de données de sécurité ou à la notice d'utilisation. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir tous les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) éloignés du produit déversé. De nombreux gaz sont plus lourds que l'air; ils se répandent sur le sol et s'accumulent dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, citernes). Rester en dehors des zones basses. Colmater la fuite si cela ne présente aucun risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Dans la mesure du possible, tourner les récipients qui fuient de façon à ce que ce soit le gaz qui s'échappe plutôt que le liquide. Isoler la zone jusqu'à ce que le gaz soit dispersé. Recueillir les déversements. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner tout nuage de vapeur. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Après avoir récupéré le produit, rincer abondamment la zone à l'eau. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la SDS.

6.4. Référence à d'autres sections

Consulter la section 8 : « Contrôle de l'exposition/protection personnelle ».

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions pour une manipulation sécuritaire

- Précautions pour une manipulation sécuritaire : Récipient sous pression : Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas découper, souder, braser, percer, meuler, ni exposer les récipients à la chaleur, à des flammes, des étincelles ni à d'autres sources d'inflammation. Tout équipement utilisé pour manipuler le produit doit être mis à la terre. Ne pas réutiliser de récipients vides. Éviter de respirer le gaz. Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Éviter toute exposition prolongée. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Mesures d'hygiène : Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire et éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Une installation sanitaire/d'eau pour le nettoyage des yeux et de la peau doit être présente. Prévoir une ventilation adéquate. Se conformer aux règlements applicables.
- Conditions d'entreposage : Conserver sous clé. Récipient sous pression. Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 49°C. La pression dans les récipients hermétiques peut augmenter sous l'influence de la chaleur. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas manipuler ou entreposer près d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'inflammation. Ce produit peut accumuler une charge statique qui peut provoquer une étincelle et devenir une source d'inflammation. Stocker dans un endroit bien ventilé. Réfrigération recommandée. Conserver dans un endroit équipé de gicleurs. Conserver à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la SDS). Aérosol de niveau 3.
- Zone d'entreposage : Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 49°C. Ne pas manipuler ou entreposer près d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'inflammation. Ce produit peut accumuler une charge statique qui peut provoquer une étincelle et devenir une source d'inflammation. Stocker dans un endroit bien ventilé. Réfrigération recommandée. Conserver dans un endroit équipé de gicleurs. Conserver à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la SDS). Aérosol de niveau 3.
- Règles spéciales sur l'emballage : Doit être correctement étiqueté.

7.3. Utilisations finales spécifiques

Aucun autre renseignement à communiquer.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Acétone (67-64-1)		
Valeur limite biologique déterminante selon l'ACGIH, É.-U.	ACGIH (mg/l)	50 mg/l (Voir le document source pour des renseignements sur l'échantillonnage)
ACGIH, É.-U.	STEL selon l'ACGIH (en ppm)	750 ppm
ACGIH, É.-U.	TWA selon l'ACGIH (en ppm)	500 ppm
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en mg/m ³)	590 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en ppm)	250 ppm
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (PEL) (en mg/m ³)	2 400 mg/m ³
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (PEL) (en ppm)	1 000 ppm

Propane (74-98-6)		
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en mg/m ³)	1 800 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en ppm)	1 000 ppm
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (PEL) (en mg/m ³)	1 800 mg/m ³
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (PEL) (en ppm)	1 000 ppm

Acétate de méthyle (79-20-9)		
ACGIH, É.-U.	STEL selon l'ACGIH (en ppm)	250 ppm
ACGIH, É.-U.	TWA selon l'ACGIH (en ppm)	200 ppm
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en ppm)	610 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en ppm)	200 ppm
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (STEL) (en mg/m ³)	760 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (STEL) (en ppm)	250 ppm

Stainless Steel Cleaner


Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Acétate de méthyle (79-20-9)		
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (PEL) (en mg/m ³)	610 mg/m ³
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (PEL) (en ppm)	200 ppm

8.2. Contrôle de l'exposition

Contrôle de l'exposition	: Aucune norme d'exposition allouée.
Moyens d'ingénierie appropriés	: Une bonne ventilation globale (généralement 10 renouvellements de l'air par heure) doit être utilisée. Les taux de renouvellement d'air doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, utiliser des enceintes d'isolement, un système de ventilation par aspiration locale ou une autre mesure d'ingénierie afin de maintenir la concentration du polluant dans l'air sous les limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir la concentration du polluant dans l'air à un niveau acceptable. Éviter l'exposition - lire les instructions particulières avant utilisation. Mettre à disposition une douche oculaire.
Équipement de protection individuelle	: L'équipement de protection individuelle doit être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Les pictogrammes suivants représentent les exigences minimales concernant les équipements de protection individuelle. Vêtement de protection. Gants. Lunettes de protection.
	
Protection des mains	: Porter des gants de protection.
Protection des yeux	: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes à coques.
Protection de la peau et du corps	: Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques adéquats. Choisir un équipement de protection corporelle en fonction de la quantité et de la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail. Porter des vêtements de protection thermique, le cas échéant.
Protection respiratoire	: Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique ou une cartouche de protection contre les vapeurs organiques approuvés par le NIOSH ou un respirateur à adduction d'air.
Autres renseignements	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas mettre en contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau. Toujours observer de bonnes habitudes d'hygiène personnelle, tel que se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire ou fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Gaz/aérosol
Apparence	: Limpide
Couleur	: Incolore
Odeur	: Solvant
Seuil d'odeur	: Aucune donnée disponible
pH (concentré)	: Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: -104,4 °C (propulseur estimé)
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limite supérieure ou inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 50 à 70 psig à 21 °C (estimée)
Densité de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité	: ca. Gravité spécifique 0,959 g/ml
Solubilité	: Eau : Aucune donnée disponible
Chaleur de combustion	: 39,77 kJ/g (estimée)

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Chaleur de combustion (NFPA 30B)	: 39,77 kJ/g (estimée)
Viscosité, cinématique/dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés d'oxydation	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres renseignements

Aucun autre renseignement à communiquer.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Risque d'inflammation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4. Conditions à éviter

Chaleurs, flammes et étincelles. Éviter les températures dépassant le point d'éclair (-104,4 °C propulseur estimé).

10.5. Substances incompatibles

Oxydants puissants. Acides. Nitrates.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux connu.

SECTION 11 : Renseignements sur la toxicité

11.1. Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'inhalation prolongée. Effets narcotiques.

Stainless Steel Cleaner	
DL ₅₀ cutanée chez le rat	5 890 mg/kg
CL ₅₀ inhalée chez le rat	25 mg/l/4 h

Distillats légers (pétroles), hydrotraités (64742-47-9)	
DL ₅₀ orale chez le rat	> 5 000 mg/kg
DL ₅₀ cutanée chez le lapin	> 2 000 mg/kg/24 h
CL ₅₀ chez inhalée le chat	> 6,4 mg/l/6 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	4,3 mg/l/4 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	> 7,5 mg/l/6 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	> 0,1 mg/l/8 h

Huile minérale blanche (8042-7-5)	
DL ₅₀ orale chez le rat	5 000,0001 mg/kg
DL ₅₀ cutanée chez le lapin	> 2 000 mg/kg/24 h
DL ₅₀ inhalée chez le rat	2,18 mg/l/4 h

Acétone (67-64-1)	
DL ₅₀ cutanée chez le cochon d'Inde	> 7 426 mg/kg/24 h
DL ₅₀ cutanée chez le cochon d'Inde	> 9,4 ml/kg/24 h
DL ₅₀ cutanée chez le lapin	> 7 426 mg/kg/24 h
DL ₅₀ cutanée chez le lapin	> 9,4 ml/kg/24 h
DL ₅₀ cutanée chez le lapin	20 mg/kg
CL ₅₀ inhalée chez le rat	55 700 ppm/3 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	132 mg/l/3 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	50,1 mg/l
DL ₅₀ orale chez la souris	3 000 mg/kg
DL ₅₀ orale chez le lapin	5 340 mg/kg
DL ₅₀ orale chez le rat	5 800 mg/kg
DL ₅₀ orale chez le rat	2,2 ml/kg
DL ₅₀ chez une autre souris	1 297 mg/kg
DL ₅₀ chez un autre rat	5 500 mg/kg

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Propane (74-98-6)	
CL ₅₀ inhalée chez la souris	16 à 17,9 mm/l/2 h
CL ₅₀ inhalée chez la souris	1 237 mg/l/2 h
CL ₅₀ inhalée chez la souris	52 %/2 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	> 13 023 ppm/4 h
CL ₅₀ inhalée chez le rat	1 355 mg/l
CL ₅₀ inhalée chez le rat	658 mg/l/4 h
CL ₁₀₀ inhalée chez le chat	90 %

Acétate de méthyle (79-20-9)	
DL ₅₀ cutanée chez le cochon d'Inde	> 18 684 mg/kg
DL ₅₀ cutanée chez le lapin	> 5 000 mg/kg
DL ₅₀ cutanée chez le rat	> 2 000 mg/kg/24 h
DL ₅₀ cutanée chez le rat	4 997 mg/kg
CL ₅₀ inhalée chez le rat	3 961 mg/l/4 h
CL ₁₀₀ inhalée chez le lapin	98,4 mg/l/4 h
CL ₅₀ orale chez le rat	6 482 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée	: Le contact prolongé avec la peau peut temporairement irriter la peau.
Lésion/irritation oculaire grave	: Provoque une grave irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Ce produit ne devrait pas entraîner une sensibilisation cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Ne devrait pas être dangereux selon les critères du SIMDUT. Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou un de ses composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes ou génotoxiques.
Cancérogénicité	: Ne devrait pas être dangereux selon les critères du SIMDUT. Ce produit n'est pas considéré comme carcinogène par l'IARC, l'ACGIH, la NTP ou l'OSHA.
Toxicité pour la reproduction	: Ce produit ne devrait pas entraîner des effets sur la reproduction et le développement.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Effets narcotiques.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé.
Risque d'aspiration	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

SECTION 12 : Renseignements sur le plan écologique

12.1. Toxicité

Stainless Steel Cleaner	
CL ₅₀ chez les poissons	212 mg/l (Temps d'exposition : 96 h)
CE ₅₀ chez la daphnie	10 017 mg/l (Temps d'exposition : 48 h. Espèces : Daphnia magna)
Cl ₅₀ chez l'algue	1 294 mg/l (Temps d'exposition : 72 h)

Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables. Une accumulation dans les organismes aquatiques est attendue.

Distillats légers (pétroles), hydrotraités (64742-47-9)	
CL ₅₀ chez les poissons	2,9 mg/l (Temps d'exposition : 96 h. Espèces : Oncorhynchus mykiss)

Huile minérale blanche (8042-7-5)	
CL ₅₀ chez les poissons	10 000,0001 (Temps d'exposition : 96 h)

Acétone (67-64-1)	
CE ₅₀ chez la daphnie 1	21,6 à 23,9 mg/l (Temps d'exposition : 48 h. Espèces : Daphnia magna)
CL ₅₀ chez les poissons	4 740 à 6 330 mg/l (Temps d'exposition : 96 h. Espèces : Oncorhynchus mykiss)

Acétate de méthyle (79-20-9)	
Cl ₅₀ chez l'algue	120 mg/l (Temps d'exposition : 72 h)
CE ₅₀ chez la daphnie	1 018 mg/l (Temps d'exposition : 48 h. Espèces : Daphnia magna)
CL ₅₀ chez les poissons	295 à 348 mg/l (Temps d'exposition : 96 h. Espèces : Pimephales promelas [dynamique])
CL ₅₀ chez les poissons	320 mg/l (Temps d'exposition : 96 h)

12.2. Persistance et dégradabilité

Stainless Steel Cleaner	
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible.

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Stainless Steel Cleaner	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi
Acétone (67-64-1)	
Coefficient de partage octanol/eau (Log Kow)	-0,24 (coefficient de partage octanol/eau)
Acétate de méthyle (79-20-9)	
Coefficient de partage octanol/eau (Log Kow)	0,18 (coefficient de partage octanol/eau)
Propane (74-98-6)	
Coefficient de partage huile/eau (Log Pow)	2,36 (coefficient de partage octanol/eau)

12.4. Mobilité dans le sol

Aucun autre renseignement à communiquer.

12.5. Autres renseignements

Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Instructions relatives à l'élimination	: Recueillir et recycler ou éliminer dans des récipients hermétiques sur un site d'élimination des déchets agréé. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Ne pas laisser ce produit s'infiltrer dans les égouts/la distribution d'eau. Ne pas contaminer les étangs, cours d'eau ou fossés avec le produit chimique ou le contenant utilisé. Éliminer le produit et son conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Réglementations locales sur l'élimination des déchets	: Respecter toutes les réglementations en vigueur.
Code relatif au déchet dangereux	: Le code relatif aux déchets doit être attribué après une discussion entre l'utilisateur, le producteur et l'entreprise d'élimination des déchets.
Liste des déchets dangereux selon le RCRA, É.-U. : Références bibliographiques	: U002
Acétone (CAS 67-64-1)	
Déchets provenant de résidus/de produits inutilisés	: Éliminer conformément aux réglementations locales. Les récipients vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Éliminer le produit et son récipient de manière sûre (voir ci-dessus pour obtenir des instructions sur la manière de les éliminer).
Emballages contaminés	: Les récipients vides doivent être recyclés ou jetés dans un centre de recyclage ou de traitement de déchets agréé. Comme les récipients peuvent retenir des résidus du produit, ne surtout pas les réutiliser.

SECTION 14 : Renseignements concernant le transport

Conformément au DOT (ministère des Transports des États-Unis)/TDG

Description des documents de transport	: UN1950, aérosols, inflammables, N.O.S, 2.1, QTÉ LIMITÉE
Appellation réglementaire appropriée	: Aérosols, inflammables, N.O.S, 2.1, QTÉ LIMITÉE
N° UN (DOT)	: 1950
N° UN (DOT)	: UN1950

Renseignements supplémentaires

Autres renseignements	: Emballage et étiquetage non prévus pour un transport aérien.
Transport terrestre	
Classe : ADR/RID	: UN1950, aérosols, inflammables, N.O.S, 2.1, QTÉ LIMITÉE
Transport maritime	
Classe : IMDG	: UN1950, aérosols, inflammables, N.O.S, 2.1, QTÉ LIMITÉE
Transport aérien	
Classe : ICAO/IATA	: Emballage et étiquetage non prévus pour un transport aérien.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Ce produit est un "produit chimique dangereux" tel que défini par la norme de communication des dangers de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200. Tous les composants sont sur la US EPA TSCA (Toxic Substances Control Act) liste d'inventaire.

Clean Air Act (CAA) L'article 112 polluants atmosphériques dangereux (PAD) Liste	: Non réglementé
OSHA substances Spécifiquement réglementé (29 CFR 1910,1001 à 1050)	: Non listé
Loi sur l'eau potable (LSEP)	: Non réglementé
SARA 302 substance extrêmement dangereuse	: Non listé
SARA 304 libération urgence notification	: Non réglementé
SARA 311/312 chimiques dangereuse	: Non

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

SARA 313 (rapports TRI)	: Non réglementé
Superfund Loi de Reauthorization de 1986 et les amendements (LEP)	: Aucun danger retardée
Catégories de danger	: Pas de danger immédiat Pas de risque d'incendie Pas de risque de pression Pas de danger de réactivité
TSCA Section 12 (b) la notification d'exportation (40 CFR 707, Subpt. D)	: Non réglementé

Acetone (67-64-1)

Inscrite sur la liste des substances dangereuses CERCLA (40 CFR 302.4)

Drug Enforcement Administration (DEA). Liste 2, Essential Chemicals (21CFR 1310,02 (b) et 1310,04 (f) (2) et le code chimique Numéro 6532

Drug Enforcement Administration (DEA). Liste 1 & 2 Exempt mélanges de produits chimiques (21 CFR 1310,12 (c)) 35% (w/v)

DEA exonéré mélanges chimiques Nombre Code de 6532

Propane (74-98-6)

Coté à la Clean Air Act (CAA) L'article 112 (r) la prévention de dégagements accidentels (40CFR 68,130)

15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Acetone (67-64-1)

Coté sur le Massachusetts RKT (droit de savoir) Liste des substances

Coté à la Loi sur New Jersey Worker and Community Right-to-Know

Coté à la loi de Pennsylvanie travailleur and Community Right-to-Know

Inscrite sur la Liste du Rhode Island RTK

Propane (74-98-6)

Coté sur le Massachusetts RKT (droit de savoir) Liste des substances

Coté à la Loi sur New Jersey Worker and Community Right-to-Know

Coté à la loi de Pennsylvanie travailleur and Community Right-to-Know

Inscrite sur la Liste du Rhode Island RTK

Methyl Acetate (79-20-9)

Coté sur le Massachusetts RKT (droit de savoir) Liste des substances

Coté à la Loi sur New Jersey Worker and Community Right-to-Know

Coté à la loi de Pennsylvanie travailleur and Community Right-to-Know

15.3. International inventories

Country	Nom du stock	sur Inventaire *
US	Toxic Substances Control Act (TSCA)	Yes.

* «Oui» indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par les pays (s) d'administration.

* «Non» indique que l'un ou plusieurs des composants de ce produit ne sont pas répertoriés ou exemptes de la liste de l'inventaire géré par le pays (s) d'administration.

15.4. Règlements canadiens

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

SECTION 16 : Autres renseignements

Date de révision : 07/20/2015

Autres renseignements : Aucun

Texte intégral des phrases H-:

Tox. aiguë 4 (dermique)	Toxicité (par voie cutanée) aiguë (dermique), Catégorie 4
Tox. aiguë 4 (Inhalation: La brume)	Toxicité aiguë (par inhalation: brouillard), Catégorie 4
Tox. aiguë 4 (orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aquatique aiguë 2	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu Catégorie 2
Aquatique chronique 2	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 2
Aquatique chronique 4	Dangereux pour le milieu aquatique - Danger chronique, Catégorie 4
Asp. Haz.1	Aspiration, Catégorie 1
Asp. Tox.1	Aspiration, Catégorie 1
Irrit. oculaire 2	Lésions/irritation oculaires graves, Catégorie 2
aérosol inflammable 1	aérosols inflammables, catégorie 1
gaz inflammable 1	Gaz inflammables, catégorie 1
Liq. Infl. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2

Stainless Steel Cleaner

Cleans & Polishes

Safety Data Sheet

according Federal Register/Vol. 77, No. 58 /Monday, March 28, 2012/Rules and Regulation

Liq. infl. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
Muta. 2	Mutagénicité des cellules germinales, Catégorie 2
Press. Gas	Gaz sous pression
Irrit. cutanée 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2
Sensibilisant cutané. 1	Sensibilisant Peau, Catégorie 1
STOT RE 1 (poumon, peau)	Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée), catégorie 1
STOT SE 2 (système sanguin)	(Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 2
STOT SE 2 (Lung)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3
H220	Gaz extrêmement inflammable
H222	Aérosol extrêmement inflammable
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser si chauffé
H302	Nocif en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact avec la peau
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque une irritation de la peau
H317	Peut provoquer une réaction allergique de la peau
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou des étourdissements
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H371	Peut provoquer des dommages aux organes
H372	Provoque des lésions aux organes
H373	Peut provoquer des dommages aux organes
H411	Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets durables
H413	Peut provoquer une longue durée des effets nocifs pour la vie aquatique

Danger pour la santé selon la NFPA

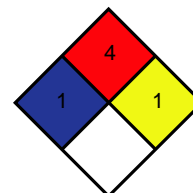
: 1 – Une exposition peut provoquer une irritation dont la gravité ne dépassera pas celle d'une blessure résiduelle mineure même si aucun traitement n'est administré.

Risque d'incendie selon la NFPA

: 4 – Le produit s'évapore rapidement ou complètement à une pression et une température normales, ou se diffuse instantanément dans l'air et brûle immédiatement. (Point d'éclair inférieur à 23 °C.)

Réactivité selon la NFPA

: 1 – Produit normalement stable, mais qui peut devenir instable à des températures et des pressions élevées, ou encore qui peut réagir avec l'eau et dégager de l'énergie, mais pas de manière violente.



Les renseignements contenus dans la présente fiche ne constituent pas une spécification et ne garantissent aucune propriété spécifique. Ces renseignements visent à fournir des notions générales sur la santé et la sécurité basées sur nos connaissances relatives à la manutention, à l'entreposage et à l'utilisation du produit. Ils ne s'appliquent pas lorsque le produit est utilisé d'une façon inhabituelle ou non standard, ou lorsque les directives et les recommandations d'utilisation ne sont pas respectées.

SDS - Canada