

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY
6925 Century Avenue, Suite 700
MISSISSAUGA ON L5N 7K2
CANADA

NATIONAL CONCRETE ACCESSORIES
CANADA INC
12404 - 184 ST
EDMONTON AB T5V 1T4
CANADA

Material Safety Data Sheet(s) enclosed

Delivery number: **0861444324**

Customer: **0002424374**

Did you know you can receive your SDS faster?

Sign up for electronic SDS delivery for the above address by emailing your Customer code [shown above] and email address(es) which should receive future SDS distributions to **FGLSDSR2@dupont.com**

Print Date: 05/14/2020

Please find enclosed the Material Safety Data Sheet(s) / Safety Data Sheet(s) (SDS) for the product you receive from our company. Since you may redirect the product to more than one workplace, please ensure that this information is disseminated to all persons handling the product.

You are receiving this SDS for one of the following reasons:

- This is the first time you are ordering this product or package type.
- This is your first delivery within the last 12 months (non-US), or this is your first delivery this calendar year for the United States.
- The SDS has been revised from a previous version.

This SDS supersedes all previous SDS versions provided for this product. Please replace any previous versions.

We urge each customer or recipient of this SDS to study it carefully and consult appropriate expertise, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this SDS and any hazards associated with the product.

If you have any questions regarding the safe handling, storage, use, or disposal of our products, please contact us.

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY
833-338-7668



SAFETY DATA SHEET

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY

Product name: GREAT STUFF PRO™ Gun Cleaner 12oz HC
12ct

Issue Date: 03/07/2019

Print Date: 05/14/2020

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY encourages and expects you to read and understand the entire (M)SDS, as there is important information throughout the document. We expect you to follow the precautions identified in this document unless your use conditions would necessitate other appropriate methods or actions.

1. IDENTIFICATION

Product name: GREAT STUFF PRO™ Gun Cleaner 12oz HC 12ct

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Identified uses: Cleaner. We recommend that you use this product in a manner consistent with the listed use. If your intended use is not consistent with the stated use, please contact your sales or technical service representative.

COMPANY IDENTIFICATION

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY
6925 Century Avenue, Suite 700
MISSISSAUGA ON L5N 7K2
CANADA

Customer Information Number:

833-338-7668
SDSQuestion-NA@dupont.com

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

24-Hour Emergency Contact: 1-800-424-9300

Local Emergency Contact: 1-800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Hazard classification

This product is hazardous under the criteria of the Hazardous Products Regulation (HPR) as implemented under the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015).

Flammable aerosols - Category 1

Gases under pressure - Liquefied gas

Eye irritation - Category 2A

Specific target organ toxicity - single exposure - Category 3

Label elements

Hazard pictograms



Signal word: **DANGER!**

Hazards

Extremely flammable aerosol.
Contains gas under pressure; may explode if heated.
Causes serious eye irritation.
May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

Prevention

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Do not spray on an open flame or other ignition source.
Do not pierce or burn, even after use.
Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.
Wash skin thoroughly after handling.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear eye protection/ face protection.

Response

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

Storage

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F.

Disposal

Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

No data available

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

This product is a mixture.

Component	CASRN	Concentration
-----------	-------	---------------

Acetone	67-64-1	>= 60.0 - <= 100.0 %
Propane	74-98-6	>= 10.0 - <= 30.0 %

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice:

First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection). If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.

Inhalation: Move person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration; if by mouth to mouth use rescuer protection (pocket mask, etc). If breathing is difficult, oxygen should be administered by qualified personnel. Call a physician or transport to a medical facility.

Skin contact: Wash off with plenty of water.

Eye contact: Immediately flush eyes with water; remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue flushing eyes for at least 15 minutes. Obtain medical attention without delay, preferably from an ophthalmologist. Suitable emergency eye wash facility should be immediately available.

Ingestion: Do not induce vomiting. Call a physician and/or transport to emergency facility immediately.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Aside from the information found under Description of first aid measures (above) and Indication of immediate medical attention and special treatment needed (below), any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician: Maintain adequate ventilation and oxygenation of the patient. Exposure may increase "myocardial irritability". Do not administer sympathomimetic drugs such as epinephrine unless absolutely necessary. The decision of whether to induce vomiting or not should be made by a physician. If lavage is performed, suggest endotracheal and/or esophageal control. Danger from lung aspiration must be weighed against toxicity when considering emptying the stomach. No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient. Skin contact may aggravate preexisting dermatitis.

5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media: Water fog or fine spray. Dry chemical fire extinguishers. Carbon dioxide fire extinguishers. Foam. Alcohol resistant foams (ATC type) are preferred. General purpose synthetic foams (including AFFF) or protein foams may function, but will be less effective.

Unsuitable extinguishing media: Do not use direct water stream. Straight or direct water streams may not be effective to extinguish fire.

Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products: During a fire, smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating. Combustion products may include and are not limited to: Carbon monoxide. Carbon dioxide.

Unusual Fire and Explosion Hazards: Contains flammable propellant. Aerosol cans exposed to fire can rupture and become flaming projectiles. Propellant release may result in a fireball. Container may vent and/or rupture due to fire. Electrically ground and bond all equipment. Flammable mixtures of this product are readily ignited even by static discharge. Vaporizes quickly at room temperature.

Advice for firefighters

Fire Fighting Procedures: Keep people away. Isolate fire and deny unnecessary entry. Water may not be effective in extinguishing fire. Use water spray to cool fire exposed containers and fire affected zone until fire is out and danger of reignition has passed. Immediately withdraw all personnel from the area in case of rising sound from venting safety device or discoloration of the container. Do not use direct water stream. May spread fire. Eliminate ignition sources. Move container from fire area if this is possible without hazard. Warning - flashback potential.

Special protective equipment for firefighters: Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire fighting clothing (includes fire fighting helmet, coat, trousers, boots, and gloves). If protective equipment is not available or not used, fight fire from a protected location or safe distance.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Isolate area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering the area. Keep personnel out of confined or poorly ventilated areas. Keep upwind of spill. Spilled material may cause a slipping hazard. Ventilate area of leak or spill. Confined space entry procedures must be followed before entering the area. For large spills, warn public of downwind explosion hazard. Vapor explosion hazard. Keep out of sewers. Check area with combustible gas detector before reentering area. Ground and bond all containers and handling equipment. Eliminate all sources of ignition in vicinity of spill or released vapor to avoid fire or explosion. Refer to section 7, Handling, for additional precautionary measures. Use appropriate safety equipment. For additional information, refer to Section 8, Exposure Controls and Personal Protection.

Environmental precautions: Prevent from entering into soil, ditches, sewers, waterways and/or groundwater. See Section 12, Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up: Contain spilled material if possible. Absorb with materials such as: Dirt. Sand. Sawdust. Pump with explosion-proof equipment. If available, use foam to smother or suppress. Collect in suitable and properly labeled containers. Wash the spill site with water. See Section 13, Disposal Considerations, for additional information.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: Do not swallow. Do not enter confined spaces unless adequately ventilated. Avoid contact with eyes. Wash thoroughly after handling. Avoid breathing vapor. Use

only with adequate ventilation. Keep container closed. No smoking, open flames or sources of ignition in handling and storage area. Ignition sources can include and are not limited to pilot lights, flames, smoking, sparks, heaters, electrical equipment, and static discharges. Electrically bond and ground all containers and equipment before transfer or use of material. Contents under pressure. Do not puncture or incinerate container. Containers, even those that have been emptied, can contain vapors. Do not cut, drill, grind, weld, or perform similar operations on or near empty containers. Use of non-sparking or explosion-proof equipment may be necessary, depending upon the type of operation. This material is hygroscopic in nature. See Section 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION.

Spills of these organic materials on hot fibrous insulations may lead to lowering of the autoignition temperatures possibly resulting in spontaneous combustion.

Conditions for safe storage: Protect from atmospheric moisture. Store in a dry place. Avoid prolonged exposure to heat and air. Store in the following material(s): Carbon steel. Stainless steel. Polypropylene. Polyethylene-lined container. Teflon. Glass-lined container. Aluminum. Plasite 3066 lined container. Plasite 3070 lined container. 316 stainless steel. Store away from direct sunlight. Keep away from sources of ignition - No smoking. Store in a cool, dry place. Keep container closed. Minimize sources of ignition, such as static build-up, heat, spark or flame. See Section 10 for more specific information.

Storage stability

Storage Period:
36 Month

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

If exposure limits exist, they are listed below. If no exposure limits are displayed, then no values are applicable.

Consult local authorities for recommended exposure limits.

Component	Regulation	Type of listing	Value/Notation
Acetone	ACGIH	TWA	250 ppm
	ACGIH	STEL	500 ppm
	Dow IHG	TWA	200 ppm
	Dow IHG	STEL	350 ppm
	CA AB OEL	TWA	1,200 mg/m3 500 ppm
	CA AB OEL	STEL	1,800 mg/m3 750 ppm
	CA BC OEL	TWA	250 ppm
	CA BC OEL	STEL	500 ppm
	CA QC OEL	STEV	2,380 mg/m3 1,000 ppm
	CA QC OEL	TWAEV	1,190 mg/m3 500 ppm
Propane	ACGIH		Simple asphyxiant
	CA AB OEL	TWA	1,000 ppm
	CA QC OEL	TWAEV	1,800 mg/m3 1,000 ppm

Biological occupational exposure limits

Components	CAS-No.	Control parameters	Biological specimen	Sampling time	Permissible concentration	Basis
Acetone	67-64-1	Acetone	Urine	End of	25 mg/l	ACGIH

shift (As
soon as
possible
after
exposure
ceases) BEI

Exposure controls

Engineering controls: Use engineering controls to maintain airborne level below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, use only in enclosed systems or with local exhaust ventilation. Exhaust systems should be designed to move the air away from the source of vapor/aerosol generation and people working at this point. Lethal concentrations may exist in areas with poor ventilation.

Individual protection measures

Eye/face protection: Use chemical goggles. If exposure causes eye discomfort, use a full-face respirator.

Skin protection

Hand protection: Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or frequently repeated contact could occur. Examples of preferred glove barrier materials include: Natural rubber ("latex"). Neoprene. Polyethylene. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Examples of acceptable glove barrier materials include: Butyl rubber. Chlorinated polyethylene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Polyvinyl alcohol ("PVA"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Viton. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Other protection: Wear clean, body-covering clothing.

Respiratory protection: Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, use an approved respirator. When respiratory protection is required, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus or positive-pressure airline with auxiliary self-contained air supply. For emergency conditions, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus. In confined or poorly ventilated areas, use an approved self-contained breathing apparatus or positive pressure air line with auxiliary self-contained air supply.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance

Physical state	Liquid.
Color	Colorless
Odor	Mild
Odor Threshold	No test data available
pH	No test data available
Melting point/range	No test data available
Freezing point	No test data available

Boiling point (760 mmHg)	No test data available
Flash point	closed cup Flammable
Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)	No test data available
Flammability (solid, gas)	Not expected to form explosive dust-air mixtures.
Lower explosion limit	2.1 % vol <i>Vendor</i>
Upper explosion limit	8.5 % vol <i>Vendor</i> (propane)
Vapor Pressure	4,482 hPa <i>Vendor</i>
Relative Vapor Density (air = 1)	greater than air
Relative Density (water = 1)	0.87 at 20 °C / 20 °C <i>Vendor</i>
Water solubility	completely soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	450 °C <i>Estimated.</i>
Decomposition temperature	No test data available
Kinematic Viscosity	No test data available
Explosive properties	Not explosive
Oxidizing properties	No
Molecular weight	No test data available
Volatile Organic Compounds	50.8 g/L 10 WT% <i>Supplier</i>

NOTE: The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: No data available

Chemical stability: Thermally stable at typical use temperatures.

Possibility of hazardous reactions: Polymerization will not occur.

Conditions to avoid: Elevated temperatures can cause container to vent and/or rupture. Avoid static discharge.

Incompatible materials: Avoid contact with: Acids. Bases. Oxidizers.

Hazardous decomposition products: Decomposition products depend upon temperature, air supply and the presence of other materials.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological information appears in this section when such data is available.

Acute toxicity

Acute oral toxicity

Very low toxicity if swallowed. Harmful effects not anticipated from swallowing small amounts.

As product: Single dose oral LD50 has not been determined.
LD50, Rat, > 5,000 mg/kg Estimated.

Acute dermal toxicity

Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts.

As product: The dermal LD50 has not been determined.
LD50, Rabbit, > 2,000 mg/kg Estimated.

Acute inhalation toxicity

In confined or poorly ventilated areas, vapor can easily accumulate and can cause unconsciousness and death due to displacement of oxygen. Excessive exposure may increase sensitivity to epinephrine and increase myocardial irritability (irregular heartbeats). May cause central nervous system effects. At air concentrations <1000 ppm, propane exerts very little physiological action; at 100,000 ppm and above it may produce dizziness or other central nervous system effects. Excessive exposure may cause headache, dizziness, anesthesia, drowsiness, unconsciousness and other central nervous system effects, including death.

As product: The LC50 has not been determined.

Skin corrosion/irritation

Essentially nonirritating to skin.
May cause drying and flaking of the skin.

Serious eye damage/eye irritation

May cause severe eye irritation.
May cause slight corneal injury.
Effects may be slow to heal.
Vapor may cause eye irritation experienced as mild discomfort and redness.

Sensitization

For the major component(s):
Did not cause allergic skin reactions when tested in guinea pigs.

For respiratory sensitization:
No relevant data found.

Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)

Contains component(s) which are classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3.

Specific Target Organ Systemic Toxicity (Repeated Exposure)

Contains component(s) which have been reported to cause effects on the following organs in animals:
Blood.
Kidney.
Liver.
Development of cataracts has been reported in laboratory animals after prolonged repeated skin exposure to acetone.

Carcinogenicity

No relevant data found.

Teratogenicity

Contains component(s) which, in laboratory animals, have been toxic to the fetus only at doses toxic to the mother.

Reproductive toxicity

For the major component(s): In animal studies, did not interfere with reproduction.

Mutagenicity

Genetic toxicity studies on tested components were predominantly negative.

Aspiration Hazard

Aspiration into the lungs may occur during ingestion or vomiting, causing lung damage or even death due to chemical pneumonia.

COMPONENTS INFLUENCING TOXICOLOGY:

Acetone

Acute inhalation toxicity

LC50, Rat, 4 Hour, vapour, 76 mg/l

Propane

Acute inhalation toxicity

LC50, Rat, male and female, 4 Hour, vapour, > 425000 ppm

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicological information appears in this section when such data is available.

Toxicity

Acetone

Acute toxicity to fish

Material is practically non-toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L in the most sensitive species tested).
LC50, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout), 96 Hour, 5,500 - 6,100 mg/l

Acute toxicity to aquatic invertebrates

EC50, Daphnia magna (Water flea), 48 Hour, 6,084 mg/l
LC50, Ceriodaphnia dubia (water flea), 48 Hour, 8,098 mg/l

Acute toxicity to algae/aquatic plants

EC50, Skeletonema costatum (marine diatom), 5 d, Biomass, 11,800 - 14,400 mg/l

Toxicity to bacteria

IC50, activated sludge, 3 Hour, > 1,000 mg/l, OECD 209 Test

Toxicity to Above Ground Organisms

Material is practically non-toxic to birds on a dietary basis (LC50 > 5000 ppm).
dietary LC50, Coturnix japonica (Japanese quail), > 20,000 ppm

Propane

Acute toxicity to fish

No relevant data found.

Persistence and degradability

Acetone

Biodegradability: Material is readily biodegradable. Passes OECD test(s) for ready biodegradability.

10-day Window: Pass

Biodegradation: 91 %

Exposure time: 28 d

Method: OECD Test Guideline 301B or Equivalent

Theoretical Oxygen Demand: 2.20 mg/mg Estimated.

Biological oxygen demand (BOD)

Incubation Time	BOD
5 d	69.1 %
10 d	72.7 %
20 d	73.6 %

Photodegradation

Test Type: Half-life (indirect photolysis)

Sensitization: OH radicals

Atmospheric half-life: 52 d

Method: Estimated.

Propane

Biodegradability: No relevant data found.

Theoretical Oxygen Demand: 3.64 mg/mg

Photodegradation

Test Type: Half-life (indirect photolysis)

Sensitization: OH radicals

Atmospheric half-life: 8.4 d

Method: Estimated.

Bioaccumulative potential

Acetone

Bioaccumulation: Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Partition coefficient: n-octanol/water(log Pow): -0.24 Measured

Bioconcentration factor (BCF): 0.69 Fish Measured

Propane

Bioaccumulation: Bioconcentration potential is low (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Partition coefficient: n-octanol/water(log Pow): 2.36 Measured

Mobility in soil

Acetone

Potential for mobility in soil is very high (Koc between 0 and 50).
Partition coefficient (Koc): 0.37 - 2.0 Estimated.

Propane

Potential for mobility in soil is very high (Koc between 0 and 50).
Partition coefficient (Koc): 24 - 460 Estimated.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER. All disposal practices must be in compliance with all Federal, State/Provincial and local laws and regulations. Regulations may vary in different locations. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. AS YOUR SUPPLIER, WE HAVE NO CONTROL OVER THE MANAGEMENT PRACTICES OR MANUFACTURING PROCESSES OF PARTIES HANDLING OR USING THIS MATERIAL. THE INFORMATION PRESENTED HERE PERTAINS ONLY TO THE PRODUCT AS SHIPPED IN ITS INTENDED CONDITION AS DESCRIBED IN MSDS SECTION: Composition Information. FOR UNUSED & UNCONTAMINATED PRODUCT, the preferred options include sending to a licensed, permitted: Recycler. Reclaimer. Incinerator or other thermal destruction device. For additional information, refer to: Handling & Storage Information, MSDS Section 7 Stability & Reactivity Information, MSDS Section 10 Regulatory Information, MSDS Section 15

14. TRANSPORT INFORMATION

TDG

Proper shipping name	AEROSOLS
UN number	UN 1950
Class	2.1
Packing group	

Classification for SEA transport (IMO-IMDG):

Proper shipping name	AEROSOLS
UN number	UN 1950
Class	2.1
Packing group	
Marine pollutant	No
Transport in bulk according to Annex I or II of MARPOL 73/78 and the IBC or IGC Code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classification for AIR transport (IATA/ICAO):

Proper shipping name	Aerosols, flammable
UN number	UN 1950
Class	2.1
Packing group	

This information is not intended to convey all specific regulatory or operational requirements/information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. Additional transportation system information can be obtained through an authorized sales or customer service representative. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

15. REGULATORY INFORMATION

Canadian Domestic Substances List (DSL)

All substances contained in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or are not required to be listed.

16. OTHER INFORMATION

Revision

Identification Number: 218436 / A798 / Issue Date: 03/07/2019 / Version: 7.0

Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

Legend

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI)
CA AB OEL	Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)
CA BC OEL	Canada. British Columbia OEL
CA QC OEL	Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants
Dow IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
Simple asphyxiant	Simple asphyxiant
STEL	Short-term exposure limit
STEV	Short-term exposure value
TWA	8-hour Occupational exposure limit
TWAEV	Time-weighted average exposure value

Full text of other abbreviations

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half

maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Information Source and References

This SDS is prepared by Product Regulatory Services and Hazard Communications Groups from information supplied by internal references within our company.

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY urges each customer or recipient of this (M)SDS to study it carefully and consult appropriate expertise, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this (M)SDS and any hazards associated with the product. The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. It is the buyer's/user's responsibility to ensure that his activities comply with all federal, state, provincial or local laws. The information presented here pertains only to the product as shipped. Since conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer, it is the buyer's/user's duty to determine the conditions necessary for the safe use of this product. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific (M)SDSs, we are not and cannot be responsible for (M)SDSs obtained from any source other than ourselves. If you have obtained an (M)SDS from another source or if you are not sure that the (M)SDS you have is current, please contact us for the most current version.

CA



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY

Nom du produit: GREAT STUFF PRO™ Gun Cleaner 12oz HC
12ct

Date de création: 03/07/2019

Date d'impression: 05/14/2020

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY vous encourage à lire cette fiche signalétique en entier et s'attend à ce que vous en compreniez tout le contenu. Nous vous demandons de prendre les précautions identifiées dans ce document à moins que vos conditions d'utilisation nécessitent d'autres méthodes ou d'autres pratiques appropriées.

1. IDENTIFICATION

Nom du produit: GREAT STUFF PRO™ Gun Cleaner 12oz HC 12ct

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées: Dégraissant. Nous vous recommandons d'utiliser ce produit en conformité avec les usages énumérés. Si vous comptez utiliser ce produit à d'autres fins que celles désignées, veuillez appeler votre contact du service commercial ou du service technique.

IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY
6925 Century Avenue, Suite 700
MISSISSAUGA ON L5N 7K2
CANADA

Information aux clients:

833-338-7668
SDSQuestion-NA@dupont.com

NUMERO D'APPEL D'URGENCE

Contact d'urgence 24h/24: 1-800-424-9300
Contact local en cas d'urgence: 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification dangereuse

Ce produit est dangereux selon les critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR) comme implémenté sous le système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015).

Aérosols inflammables - Catégorie 1

Gaz sous pression - Gaz liquéfié

Irritation oculaire - Catégorie 2A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement: **DANGER!**

Dangers

Aérosol extrêmement inflammable.

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Prévention

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.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

Se laver la peau soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

ENTREPOSAGE

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Donnée non disponible

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est un mélange.

Composant	Numéro de registre CAS	Concentration
Acétone	67-64-1	>= 60.0 - <= 100.0 %
Propane	74-98-6	>= 10.0 - <= 30.0 %

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseils généraux:

Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques.

Inhalation: Sortir la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. En cas de bouche à bouche utiliser une protection pour secouriste (insufflateur, etc). Si la respiration est difficile, une personne qualifiée devrait administrer de l'oxygène. Appeler un médecin ou transporter vers un centre médical.

Contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau; après 5 minutes de rinçage, enlever les verres de contact et continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin sans délai, de préférence un ophtalmologiste. Un lave-oeil d'urgence adéquat doit être disponible immédiatement.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Appeler un médecin et/ou transporter d'urgence la personne à l'hôpital.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Outre les informations figurant sous Description des premiers secours (ci-dessus) et les Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires (ci-dessous), les autres symptômes et effets sont décrits à la section 11: Informations toxicologiques.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Avis aux médecins: Maintenir un degré adéquat de ventilation et d'oxygénation du patient. Une exposition peut intensifier l'irritabilité du myocarde. Ne pas administrer de médicaments sympathomimétiques tels que l'épinéphrine à moins de nécessité absolue. La décision de faire vomir ou non devrait être prise par un médecin. Si on pratique un lavage gastrique, il est recommandé de le faire sous intubation endotrachéale et/ou tube obturateur oesophagien. Lorsqu'on envisage de vider l'estomac, il faut bien peser le danger d'aspiration pulmonaire par rapport à la toxicité. Aucun antidote spécifique. Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient. Un contact cutané peut aggraver une dermatite préexistante.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés: Brouillard ou fin jet d'eau pulvérisée. Extincteurs à poudre chimique. Extincteurs à dioxyde de carbone. Mousse. Il est préférable d'utiliser des mousses antialcool (de type A.T.C). Les mousses synthétiques universelles (y compris celles de type A.F.F.F.) ou les mousses à base protéinique peuvent fonctionner mais seront moins efficaces.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas arroser de plein fouet avec un jet d'eau. Un jet d'eau droit ou direct pourrait s'avérer inefficace pour éteindre le feu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux: Durant un incendie, la fumée peut contenir le produit d'origine en plus de produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques et/ou irritants. Les produits de combustion peuvent comprendre, sans s'y limiter: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

Risques particuliers en cas d'incendie ou d'explosion: Contient un gaz propulseur inflammable. Les diffuseurs d'aérosols exposés au feu peuvent éclater et devenir des projectiles enflammés. Le gaz propulseur qui s'en dégage peut se transformer en boule de feu. Le contenant peut laisser des gaz s'échapper et/ou peut éclater à cause du feu. Effectuer la mise à la terre et la liaison électrique de tout l'équipement. Les mélanges inflammables de ce produit prennent feu facilement, même par une décharge d'électricité statique. Se vaporise rapidement à température ambiante.

Conseils aux pompiers

Techniques de lutte contre l'incendie: Tenir les gens à l'écart. Isoler la zone d'incendie et en interdire tout accès non indispensable. L'eau peut s'avérer inefficace pour éteindre le feu. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés et la zone affectée par l'incendie jusqu'à ce que le feu soit éteint et que tout danger de reprise soit écarté. Retirer immédiatement tout le personnel au signal du dispositif de sécurité d'aération ou s'il y a une décoloration du réservoir. Ne pas arroser de plein fouet avec un jet d'eau. Ceci peut propager le feu. Éliminer les sources d'inflammation. Déplacer le contenant hors de la zone de feu si cette manoeuvre ne comporte pas de danger. Mise en garde - risque de retour de flamme.

Équipements de protection particuliers des pompiers: Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies (comprenant casque, manteau, pantalon, bottes et gants de pompier). Si l'équipement de protection n'est pas disponible ou non utilisé, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à distance sécuritaire.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Isoler la zone. Empêcher le personnel non nécessaire et non équipé de protection de pénétrer dans la zone. Garder le personnel hors des endroits clos ou mal ventilés. Rester en amont du vent par rapport au déversement. Le produit déversé risque de provoquer des chutes. Aérer la zone de la fuite ou du déversement. Avant de pénétrer dans la zone, il faut suivre les procédures d'entrée dans les espaces clos. Pour les gros déversements, avertir le public du danger d'explosion sous le vent. Danger d'explosion de vapeurs. Défense de pénétrer dans les égouts. Avant de pénétrer à nouveau dans la zone, procéder à une vérification des lieux à l'aide d'un détecteur de gaz combustible. Mettre à la terre et lier tous les contenants et l'équipement utilisé pour la manipulation. Pour éviter un incendie ou une explosion, éliminer toutes les sources d'inflammation à proximité du déversement ou des vapeurs émises. Pour des mesures de précautions additionnelles, consulter la section 7 «Manipulation».

Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

Précautions pour la protection de l'environnement: Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Voir section 12 «Informations écologiques».

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Si possible, contenir le produit déversé. Absorber avec des matières telles que: Terre. Sable. Sciure de bois. Pomper à l'aide d'un équipement antidéflagrant. Si disponible, utiliser de la mousse pour étouffer ou éteindre. Recueillir dans des contenants appropriés et bien étiquetés. Nettoyer la zone du déversement avec de l'eau. Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Ne pas avaler. Ne pas pénétrer dans les espaces confinés sans une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux. Laver soigneusement après manipulation. Éviter de respirer les vapeurs. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Conserver le récipient bien fermé. Dans les zones de manutention et de stockage, il est interdit de fumer, d'utiliser des flammes nues ou des sources d'inflammation. Les sources d'inflammation peuvent comprendre les veilleuses, les flammes, les cigarettes, les étincelles, les appareils de chauffage, l'équipement électrique et les décharges d'électricité statique sans toutefois s'y limiter. Réaliser une mise à la terre de tout container et équipement avant chaque déplacement ou utilisation du produit. Contenu sous pression. Ne pas perforer ni incinérer le contenant. Les contenants, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs. Ne pas couper, percer, meuler, souder ni procéder à des opérations semblables sur un contenant vide ou à proximité d'un contenant vide. Selon le type d'activité, l'usage d'équipements anti-étincelles ou antidéflagrants peut s'avérer nécessaire. Cette substance est de nature hygroscopique. Voir la Section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle»

Les déversements de matières organiques sur des fibres isolantes chaudes peuvent conduire à un abaissement des températures d'auto-inflammation provoquant éventuellement en une auto-combustion.

Conditions de stockage sûres: Protéger de l'humidité de l'air. Stocker dans un endroit sec. Éviter l'exposition prolongée à la chaleur et à l'air. Entreposer dans les matériaux suivants: Acier au carbone. Acier inoxydable. Polypropylène. Contenant doublé de polyéthylène. Téflon. Contenant à revêtement de verre. Aluminium. Contenant doublé de Plasite 3066. Contenant doublé de Plasite 3070. Acier inoxydable de type 316. Entreposer à l'écart de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Entreposer dans un endroit frais et sec. Conserver le récipient bien fermé. Réduire les sources d'inflammation telles que l'accumulation d'électricité statique, la chaleur, les étincelles ou les flammes au minimum. Pour des informations plus précises, voir la Section 10 «Stabilité et réactivité»

Stabilité au stockage

Durée de stockage:
36 Mois

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Si des limites d'exposition existent, elles sont indiquées ci-dessous. Si aucune limite d'exposition n'est affichée, alors, aucune valeur n'est applicable.

Consulter les autorités locales quant aux limites d'exposition recommandées.

Composant	Réglementation	Type de liste	Valeur/Notation
Acétone	ACGIH	TWA	250 ppm
	ACGIH	STEL	500 ppm
	Dow IHG	TWA	200 ppm
	Dow IHG	STEL	350 ppm
	CA AB OEL	TWA	1,200 mg/m ³ 500 ppm
	CA AB OEL	STEL	1,800 mg/m ³ 750 ppm
	CA BC OEL	TWA	250 ppm
	CA BC OEL	STEL	500 ppm
	CA QC OEL	VECD	2,380 mg/m ³ 1,000 ppm
	CA QC OEL	VEMP	1,190 mg/m ³ 500 ppm
Propane	ACGIH		Simple asphyxiant
	CA AB OEL	TWA	1,000 ppm
	CA QC OEL	VEMP	1,800 mg/m ³ 1,000 ppm

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Acétone	67-64-1	Acétone	Urine	À fin du travail (dès que possible après que l'exposition ait cessé)	25 mg/l	ACGIH BEI

Contrôles de l'exposition

Mesures techniques: Utiliser des mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition. A n'utiliser que dans des systèmes clos ou avec une ventilation d'extraction locale s'il n'y a pas de valeurs limites d'exposition, ni de guides applicables. Les systèmes d'échappement devraient être conçus de manière à déplacer l'air loin des sources de vapeurs ou d'aérosols ainsi que des gens qui travaillent à cet endroit. Possibilité de concentrations mortelles dans les endroits où la ventilation est insuffisante.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes étanches contre les agents chimiques. Si l'exposition occasionne une sensation d'inconfort aux yeux, utiliser un appareil de protection respiratoire à masque complet.

Protection de la peau

Protection des mains: Lorsqu'un contact prolongé ou fréquemment répété risque de se produire, porter des gants chimiquement résistants à ce produit. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Caoutchouc naturel ("latex"). Néoprène. Polyéthylène. Ethylvinylalcool laminé ("EVAL"). Exemples de matières acceptables pour des gants étanches: Butyl caoutchouc. Polyéthylène chloré. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Alcool polyvinylique ("PVA"). Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle"). Viton. **AVERTISSEMENT:** Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Autre protection: Porter des vêtements de protection propres, à manches longues.

Protection respiratoire: Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeurs limites d'exposition, ni de guides applicables, utiliser un appareil de protection respiratoire homologué. Lorsqu'une protection respiratoire est nécessaire, utiliser un appareil de protection respiratoire isolant autonome à pression positive homologué, ou isolant à adduction d'air comprimé alimenté avec une source autonome auxiliaire. Pour les situations d'urgence, utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé. Dans les endroits clos ou mal ventilés, porter un appareil respiratoire autonome, ou un appareil à adduction d'air avec une source d'oxygène autonome auxiliaire; ces appareils doivent être homologués.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	
Etat physique	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Aucune donnée d'essais disponible
pH	Aucune donnée d'essais disponible
Point/intervalle de fusion	Aucune donnée d'essais disponible
Point de congélation	Aucune donnée d'essais disponible
Point d'ébullition (760 mmHg)	Aucune donnée d'essais disponible
Point d'éclair	coupelle fermée Inflammable
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)	Aucune donnée d'essais disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	La formation de mélanges explosifs d'air et de poussières n'est pas escomptée.
Limite d'explosivité, inférieure	2.1 % (v) <i>Vendeur</i>
Limite d'explosivité, supérieure	8.5 % (v) <i>Vendeur</i> (propane)
Tension de vapeur	4,482 hPa <i>Vendeur</i>
Densité de vapeur relative (air = 1)	Plus lourd que l'air
Densité relative (eau = 1)	0.87 à 20 °C / 20 °C <i>Vendeur</i>
Hydrosolubilité	complètement soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	450 °C <i>Estimation</i>
Température de décomposition	Aucune donnée d'essais disponible
Viscosité cinématique	Aucune donnée d'essais disponible
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Non
Poids moléculaire	Aucune donnée d'essais disponible
Composés organiques volatils	50.8 g/l 10 WT% <i>Fournisseur</i>

N.B.: Les données physiques présentées ci-dessus sont des valeurs typiques et ne doivent pas être interprétées comme des spécifications.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Donnée non disponible

Stabilité chimique: Thermiquement stable aux températures typiques d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses: Polymérisation ne se produira pas.

Conditions à éviter: Des températures élevées peuvent provoquer un dégazage et/ou une rupture du contenant. Éviter toute décharge d'électricité statique.

Matières incompatibles: Éviter tous contacts avec ce qui suit: Acides. Bases. Oxydants.

Produits de décomposition dangereux: Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

S'il y a des informations toxicologiques disponibles, elles apparaîtront dans cette section.

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Toxicité très faible par ingestion. L'ingestion de petites quantités ne devrait pas provoquer d'effets nocifs.

Comme produit. La DL50 pour une dose unique par voie orale n'a pas été établie.
DL50, Rat, > 5,000 mg/kg *Estimation*

Toxicité aiguë par voie cutanée

Un contact prolongé avec la peau ne devrait pas entraîner l'absorption de doses nocives.

Comme produit. La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.
DL50, Lapin, > 2,000 mg/kg *Estimation*

Toxicité aiguë par inhalation

Dans les zones confinées ou mal ventilées, des vapeurs peuvent facilement s'accumuler et provoquer une perte de conscience et la mort par déplacement d'oxygène. Une exposition excessive peut augmenter la sensibilité à l'épinéphrine et l'irritabilité du myocarde (battements du coeur irréguliers). Peut provoquer des effets sur le système nerveux central. À des concentrations inférieures à 1000 ppm dans l'air, le propane exerce une action physiologique très faible; à 100.000 ppm et plus, il peut provoquer des étourdissements ou d'autres effets sur le système nerveux central. Une exposition excessive peut provoquer des maux de tête, des étourdissements, une anesthésie, de la somnolence, l'inconscience et d'autres effets sur le système nerveux central, y compris la mort.
Comme produit. La CL50 n'a pas été déterminée.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Essentiellement non irritant pour la peau.

Peut provoquer un assèchement de la peau et une desquamation.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Peut provoquer une grave irritation des yeux.

Peut provoquer de légères lésions cornéennes.

Les effets peuvent prendre du temps à guérir.

Les vapeurs peuvent provoquer une irritation aux yeux se traduisant par un léger malaise et une rougeur.

Sensibilisation

Pour le ou les principaux composants:

N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais avec des cobayes.

Concernant la sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée trouvée.

Toxicité systémique pour certains organes cibles (Exposition unique)

Il contient des composant/s classifiés en tant que matières toxiques pour certains organes cibles, exposition unique, de la catégorie 3.

Toxicité pour certains organes cibles (Expositions répétées)

Contient un ou des composants qui, chez les animaux, ont provoqué des effets sur les organes suivants:

Sang.

Reins.

Foie.

La formation de cataractes a été notée chez les animaux de laboratoire après une exposition prolongée et répétée de la peau à l'acétone.

Cancérogénicité

Aucune donnée trouvée.

Tératogénicité

Contient un ou des composants qui, chez les animaux de laboratoire, ont été toxiques pour les foetus, mais seulement à des doses toxiques pour leur mère.

Toxicité pour la reproduction

Pour le ou les principaux composants: Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.

Mutagénicité

Les études de toxicologie génétique sur les composants testés ont donné des résultats principalement négatifs.

Danger par aspiration

En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer des lésions pulmonaires et même la mort à cause d'une pneumonie chimique.

COMPOSES QUI INFLUENCENT LA TOXICOLOGIE:

Acétone

Toxicité aiguë par inhalation
CL50, Rat, 4 h, vapeur, 76 mg/l

Propane

Toxicité aiguë par inhalation
CL50, Rat, mâle et femelle, 4 h, vapeur, > 425000 ppm

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

S'il y a des informations ecotoxicologiques disponibles, elles apparaîtront dans cette section.

Toxicité

Acétone

Toxicité aiguë pour les poissons.

Sur le plan aigu, ce produit est pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/LE50/LL50 >100 mg/L chez les espèces les plus sensibles soumises à des tests).

CL50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), 96 h, 5,500 - 6,100 mg/l

Toxicité aiguë envers les invertébrés aquatiques

CE50, Daphnia magna (Grande daphnie), 48 h, 6,084 mg/l

CL50, Ceriodaphnia dubia (puce d'eau), 48 h, 8,098 mg/l

Toxicité aiguë pour les algues et les plantes aquatiques

CE50, Skeletonema costatum (algue marine), 5 jr, Biomasse, 11,800 - 14,400 mg/l

Toxicité pour les bactéries

CI50, boue activée, 3 h, > 1,000 mg/l, Test OCDE 209

Toxicité pour toutes espèces sur le sol

Sur le plan alimentaire, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (CL50 > 5000 ppm).

CL50 par voie alimentaire, Coturnix japonica (Caille japonaise), > 20,000 ppm

Propane

Toxicité aiguë pour les poissons.

Aucune donnée trouvée.

Persistance et dégradabilité

Acétone

Biodégradabilité: Le produit se dégrade facilement. Les tests de biodégradabilité immédiate de l'OCDE le confirment.

Intervalle de temps de 10 jours : Passe

Biodégradation: 91 %

Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: OECD Ligne directrice 301B ou Equivalente

Demande théorique en oxygène: 2.20 mg/mg Estimation

Demande biologique en oxygène (DBO)

Durée d'incubation	DOB
5 jr	69.1 %
10 jr	72.7 %
20 jr	73.6 %

Photodégradation

Type de Test: Demi-vie (photolyse indirecte)

Sensibilisant: Radicaux OH

Demi-vie atmosphérique: 52 jr

Méthode: Estimation

Propane

Biodégradabilité: Aucune donnée trouvée.

Demande théorique en oxygène: 3.64 mg/mg

Photodégradation

Type de Test: Demi-vie (photolyse indirecte)

Sensibilisant: Radicaux OH

Demi-vie atmosphérique: 8.4 jr

Méthode: Estimation

Potentiel de bioaccumulation

Acétone

Bioaccumulation: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficient de partage: n-octanol/eau(log Pow): -0.24 Mesuré

Facteur de bioconcentration (FBC): 0.69 Poisson Mesuré

Propane

Bioaccumulation: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficient de partage: n-octanol/eau(log Pow): 2.36 Mesuré

Mobilité dans le sol

Acétone

Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).

Coefficient de partage (Koc): 0.37 - 2.0 Estimation

Propane

Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).
Coefficient de partage (Koc): 24 - 460 Estimation

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination: NE PAS JETER À L'ÉGOUT, NI SUR LE SOL, NI DANS UN PLAN D'EAU. Toutes pratiques concernant l'élimination doivent être conformes aux lois et règlements fédéraux et locaux, de même qu'à ceux des provinces ou des états. Les règlements peuvent varier selon l'endroit. Seul le producteur de déchets est responsable de la caractérisation des déchets et de la conformité aux lois applicables. EN TANT QUE VOTRE FOURNISSEUR, NOUS N'AVONS PAS DE CONTRÔLE SUR LES PRATIQUES DE MANAGEMENT NI SUR LES PROCÉDÉS DE FABRICATION DES PARTIES QUI MANIPULENT OU UTILISENT CE PRODUIT. L'INFORMATION PRÉSENTÉE DANS CE DOCUMENT SE RAPPORTE UNIQUEMENT AU PRODUIT TEL QU'EXPÉDIÉ DANS LES CONDITIONS PRÉVUES DÉCRITES DANS LA SECTION 3 DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE: «Composition/Informations sur les composants». POUR LES PRODUITS NON UTILISÉS ET NON CONTAMINÉS, les choix privilégiés comprennent l'acheminement du produit vers un endroit approuvé ou un spécialiste autorisé dans les domaines suivants: Recyclage. Récupération. Incinérateur ou appareil pour la destruction thermique. Pour toute information additionnelle, consulter: Information sur la manutention et l'entreposage, section 7 de la fiche signalétique Information sur la stabilité et la réactivité, section 10 de la fiche signalétique Informations réglementaires, section 15 de la fiche signalétique

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Nom d'expédition des Nations unies	AÉROSOLS
Numéro ONU	UN 1950
Classe	2.1
Groupe d'emballage	

Réglementation pour le transport par mer (IMO/IMDG)

Nom d'expédition des Nations unies	AEROSOLS
Numéro ONU	UN 1950
Classe	2.1
Groupe d'emballage	
Polluant marin	Non
Transport en vrac selon l'annexe I ou II de MARPOL 73/78 et le code IBC ou IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Réglementation pour le transport aérien (IATA/ OACI)

Nom d'expédition des Nations unies	Aerosols, flammable
Numéro ONU	UN 1950
Classe	2.1

Groupe d'emballage

Ces renseignements n'ont pas pour but de vous faire part de toutes les réglementations spécifiques ou des exigences/informations opérationnelles concernant ce produit. Les classifications du transport peuvent varier en fonction du volume du conteneur et peuvent être influencées par des variations de réglementations d'une région ou d'un pays. Des informations additionnelles sur le système de transport peuvent être obtenues via des représentants autorisés ou le service clientèle. Il incombe à l'organisme chargé du transport de suivre toutes les lois applicables, les règles et réglementations relatives au transport de ce produit.

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Liste canadienne intérieure des substances (DSL)

Toutes les substances continues dans ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada ou elles en sont exemptées.

16. AUTRES INFORMATIONS

Révision

Numéro d'identification: 218436 / A798 / Date de création: 03/07/2019 / Version: 7.0

Dans ce document, les révisions les plus récentes sont marquées d'une double barre dans la marge de gauche.

Légende

ACGIH	USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) - Indices biologiques d'exposition (BEI)
CA AB OEL	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
Dow IHG	Dow IHG
Simple asphyxiant	Asphyxiant simple
STEL	Limite d'exposition à court terme
TWA	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
VECD	Valeur d'exposition de courte durée
VEMP	Valeur d'exposition moyenne pondérée

Texte complet pour autres abréviations

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire

d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Sources et références des informations

Cette FDS est préparée par les Services de Réglementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

3313045 NOVA SCOTIA COMPANY recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche signalétique de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers associés à ce produit, et de bien les comprendre. L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-haut. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches signalétiques propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsable et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

CA

