



Safety Data Sheet

Section 1 – Identification

Product Identifier: Fuel / Fuel Cartridge
Manufacturer: Paslode
155 Harlem Avenue
Glenview, IL 60025
Distributor: ITW Construction Products
120 Travail Road
Markham, ON L35 3J1
Information Telephone Number: 800-222-6990
Information Email Address: tech@paslode.com
Emergency Telephone Number: Call CHEMTREC Day or Night
Within U.S. and Canada: 1-800-424-9300
Outside U.S. and Canada: +1 703-527-3887 (collect calls accepted)
Recommended Use: Fuel for ITW-affiliated brand cordless tools (see below).
Restrictions on Use: Use only with Paslode, Duo-Fast, Ramset, and Spit cordless tools.

Section 2 – Hazard(s) Identification

GHS Classification: Flammable aerosol, Category 1
Gases Under Pressure - Liquefied gas
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure Category 3
Simple Asphyxiant
GHS Signal Word: Danger
GHS Hazard Statements: Extremely flammable aerosol.
Contains gas under pressure; may explode if heated.
May cause drowsiness or dizziness.
May displace oxygen and cause rapid suffocation.
GHS Hazard Symbols:



GHS Precautionary Statements: **Prevention**
Keep out of the reach of children.
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces -
No smoking.

Do not spray on an open flame or other ignition sources.
Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
Avoid breathing fume/gas/mist/vapors/spray.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Response

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep in position comfortable for breathing.

Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.

Storage

Protect from sunlight.

Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal

Dispose of or recycle contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Section 3 – Composition/Information on Ingredients (Fuel and Propellant)

Hazardous Component	CAS-No.	Weight %
1-butene (butylene)	106-98-9	0 - 80
propene (propylene)	115-07-1	20 – 100

Concentration ranges are declared because SDS applies to a group of substantially similar mixtures.

Section 4 – First-aid Measures

Description of Necessary Measures:

- Inhalation:** IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If not breathing, provide artificial respiration. Get immediate medical attention.
- Skin Contact:** IF ON SKIN: Frostbite may occur from contact with liquefied gas. In case of frostbite, wash with plenty of water; do not remove clothing. Get immediate medical attention. If frostbite not evident: Immediately remove/take off all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
- Eye Contact:** IF IN EYES: Frostbite may occur from contact with liquefied gas. Rinse eyes cautiously with plenty of water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Get immediate medical attention.
- Ingestion:** IF INGESTED: Frostbite may occur from contact with liquefied gas. Get immediate medical attention.

Most Important Symptoms/Effects:

Immediate Effects: Direct contact with skin, eyes or internal tissues may result in frostbite. May cause drowsiness or dizziness if expelled fuel displaces oxygen in an enclosed, poorly ventilated space. Rapid suffocation may result.

Delayed Effects: No significant effects are expected.

Indication of Immediate Medical

Attention & Special Treatment, if any: Treat symptomatically and supportively.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media:	Water spray, foam, carbon dioxide or dry chemical.
Unsuitable Extinguishing Media:	Do not use water jet as an extinguisher as this will spread fire.
Specific Hazards:	Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated. Thermal decomposition (combustion) may produce carbon monoxide and carbon dioxide.
Special Protective Equipment & Precautions for Fire-fighters:	Avoid contact or inhalation with material or combustion products. Use self-contained breathing apparatus in confined spaces. Eliminate all sources of ignition. Cool containers with water from unmanned hose holder at maximum distance. Isolate hazard area and deny entry to unauthorized persons.

Section 6 – Accidental Release Measures

Personal Precautions, Protective Equipment & Emergency Procedures:	Eliminate all sources of ignition and isolate hazard area. Ventilate area to maximum extent possible. Wear appropriate chemical resistant clothing and eye protection. See Sections 5, 7, 8, and 11 of this Safety Data Sheet for additional information.
Methods & Materials for Containment & Cleanup:	Contain fire-fighting water to maximum extent possible and do not flush fire-fighting water to surface water or sanitary sewer system. Place waste material in appropriate container and dispose of per Section 13 of this Safety Data Sheet.

Section 7 – Handling and Storage

Precautions for Safe Handling:	Extremely flammable aerosol: Do not handle or use near extreme heat, sparks, open flames or hot surfaces. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Avoid breathing fume/gas/mist/vapors/spray. Wear appropriate personal protective equipment. Use only outdoors or in a well-ventilated area. For maximum number of tool cycles, use before date code on fuel cell.
Conditions for Safe Storage, including Incompatibilities:	Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store in a cool, dry place out of direct sunlight. Store in a well-ventilated area. See Section 10 of this Safety Data Sheet for incompatible materials.

Section 8 – Exposure Controls/Personal Protection

Exposure Limits:

Hazardous Component	OSHA PEL	ACGIH TLV
1-butene (butylene)	Not Established	250 (TWA)
propene (propylene)	Not Established	500 (TWA)

(PEL = Permissible Exposure Limit TLV = Threshold Limit Value TWA = Time-Weighted Average)

Engineering Controls: Ensure adequate air exchange when used with installation tools.

Individual Protection Measures:

Eye/Face Protection:

Wear safety glasses with side shields when used with installation tools.

Skin Protection:

Chemical resistant clothing not required during normal use with installation tools. Appropriate gloves and protective outerwear appropriate for the physical hazards typically encountered on construction sites is recommended.

Respiratory Protection:

Not required during normal use with installation tools in well-ventilated areas or outdoors. Self-contained breathing apparatus required in confined spaces.

Other Protection:

Provide first-aid supplies for significant contact injuries.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Appearance:	Colorless gas	Upper/Lower Explosive Limits: ca. 2-10% in air
Odor:	Faintly olefinic	Vapor Pressure: ca. 50-175 psig at 70°F
Odor Threshold:	ca. 30 mg/m ³	Vapor Density (air = 1): ca. 1.5
pH:	Not applicable	Relative Density (H₂O=1): ca. 0.6 - liquefied gas
Melting Point/Freezing Point:	ca. -300°F	Solubility: Slight
Initial Boiling Point/Range:	ca. -50°F	Partition Coefficient (Oct/H₂O): K _{ow} = ca. 2
Flash Point:	ca. -160°F	Auto-Ignition Temperature: ca. 800°F
Evaporation Rate:	Not applicable	Decomposition Temperature: Not available
Flammability:	Flammable gas	Viscosity: Not applicable

ca = circa (i.e., approximately)

Section 10 – Stability and Reactivity

Reactivity:	No significant reactivity known.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions of use.
Possibility of Hazardous Reactions:	No significant possibility under normal conditions of use.
Conditions to Avoid:	Extreme heat, sparks, open flames or hot surfaces.
Incompatible Materials:	Strong acids, halogens, and oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products:	Carbon monoxide and carbon dioxide.

Section 11 – Toxicological Information

Acute and Chronic Toxicity:

Component Analysis - LD50/LC50:

The components of this material have been reviewed in various sources and the following selected endpoints are published:

1-butene (CAS 106-98-9) LC50 (rat) = 658 mg/L (4 hour)

propene (CAS 115-07-1) LC50 (rat) = 658 mg/L (4 hour)

Immediate Effects: Direct contact with skin, eyes or internal tissues may result in frostbite. May cause drowsiness or dizziness if expelled fuel displaces oxygen in an enclosed, poorly ventilated space. Rapid suffocation may result.

Delayed Effects: No significant effects are expected. Propene listed as IARC-3/ACGIH TLV-A4.

Likely Routes of Exposure:

Inhalation:	May cause drowsiness or dizziness if expelled fuel displaces oxygen in an enclosed, poorly ventilated space. Rapid suffocation may result.
Skin Contact:	Contact with liquefied gas may cause frostbite.
Eye Contact:	Contact with liquefied gas may cause frostbite.
Ingestion:	Contact with liquefied gas may cause frostbite.
Irritation/Corrosivity Data:	No data available.
Respiratory Sensitization:	No data available.
Dermal Sensitization:	No data available.
Germ Cell Mutagenicity:	No data available.
Reproductive Toxicity:	No data available.
STOT - Single Exposure:	No known effects beyond simple asphyxiation.
STOT - Repeated Exposure:	No known effects.
	(STOT = Specific Target Organ Toxicity)
Aspiration Hazard:	No data available.
Medical Conditions Aggravated by Exposure:	None known.

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity:	No significant ecotoxic effects are expected.
Persistence and degradability:	Material is gaseous under atmospheric conditions and expected to dissipate primarily into the air when released into the environment. Material components are readily degradable based upon a variety of studies.
Bioaccumulative Potential:	Not expected to bioaccumulate.
Mobility in Soil:	Material is gaseous under atmospheric conditions and not expected to adsorb to or be absorbed by soils.
Other Adverse Effects:	None identified.

Section 13 – Disposal Considerations

Dispose of or recycle contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations. See U.S. Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) discussion in Section 16 of this Safety Data Sheet.

Section 14 – Transport Information

U.S. DOT INFORMATION (ground shipment)*

PROPER SHIPPING NAME: Aerosols, LTD QTY

HAZARD CLASS: 2.1

UN NUMBER: UN1950

PRODUCT RQ (lbs): none

LABEL: none

IMDG INFORMATION (vessel shipment)*

PROPER SHIPPING NAME: Aerosols, LTD QTY

HAZARD CLASS: 2.1

UN NUMBER: UN1950

PRODUCT RQ (lbs): none

LABEL: none

IATA INFORMATION (air shipment)*

PROPER SHIPPING NAME: Consumer Commodity

HAZARD CLASS: 9

UN NUMBER: ID8000

PRODUCT RQ (lbs): none

LABEL: Class 9

* Strictly observe all applicable special provisions, packaging requirements, quantity limitations, stowage requirements, and consumer commodity/limited quantity considerations.

Section 15 – Regulatory Information

TSCA STATUS: All components are included in the TSCA Chemical Inventory.

CERCLA REPORTABLE QUANTITY: none

SARA TITLE III:

SECTION 302 EXTREMELY HAZARDOUS SUBSTANCES: none

SECTION 311/312 HAZARD CATEGORIES:

Physical: Flammable

Gas under pressure

Health: Specific target organ toxicity

Simple asphyxiant

SECTION 313 TOXIC CHEMICALS: propene (propylene) CAS No. 115-07-1
20-100% by weight

RCRA STATUS: If discarded in its purchased form within the U.S., this product may be classified as a U.S. Environmental Protection Agency (EPA) RCRA D001 (ignitable)

hazardous waste. Even after use, the fuel cell remains pressurized by an extremely flammable propellant and may retain this hazardous waste characteristic. Waste generators must consider federal, state, and local hazardous waste regulations to determine a proper disposal method based on their status as a conditionally exempt, small quantity or large quantity generator per U.S. EPA or state-equivalent regulations. If discarded outside of the U.S. then classification, handling, and disposal of waste product must comply with all relevant international waste regulations.

CANADIAN STATUS: All components listed on Domestic Substances List (DSL).

EUROPEAN UNION: All components listed on European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS):

<u>Component</u>	<u>EINECS No.</u>
1-butene	203-449-2
propene	204-062-1

STATE REGULATORY INFORMATION: No component of fuel gas or propellant is included on California Proposition 65 lists as a carcinogen or reproductive toxin.

Section 16 – Other Information

Hazardous Materials Identification System (HMIS) Ratings:

Health: 1

Flammability: 4

Physical Hazards: 0

Personal Protection: **See Note below.**

Hazard Ratings: Severe to Minimal (4 to 0)

Note: Personal Protection rating to be supplied by user depending on conditions of use. Wear safety glasses with side shields when using this product with installation tools.

Date Prepared: January 14, 2018

Prepared By: ITW Residential & Renovation Product Safety Department

Disclaimer of Expressed and Implied Warranties

The information in this document is believed to be correct as of the date issued. However, no warranty of merchantability, fitness for any particular purpose, or any other warranty is expressed or is to be implied regarding the accuracy or completeness of this information, the results to be obtained from the use of this information or the product, the safety of this product, or the hazards related to its use.

This information and product are furnished on the condition that the person receiving them shall make his own determination as to the suitability of the product for his particular purpose and on the condition that he assumes the risk of his use thereof.

Fiche de données de sécurité

Section 1 – Identification

Identificateur du produit :	Cartouche de gaz / Gaz
Fabricant :	Paslode 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025
Distributeur :	ITW Construction Products 120 Travail Road Markham, ON L35 3J1
Numéro de téléphone pour renseignements :	800-222-6990
Courriel pour renseignements :	tech@paslode.com
Numéro de téléphone d'appel d'urgence :	Appeler CHEMTREC le jour comme la nuit Aux États-Unis et au Canada : 1-800-424-9300 En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-527-3887 (appels en PCV acceptés)
Utilisation recommandée :	Combustible pour les outils sans fil affiliés à la marque ITW (voir ci-dessous)
Restrictions d'utilisation :	À utiliser uniquement avec les outils sans fil Paslode, Duo- Fast, Ramset et Spit.

Section 2 – Identification des dangers

Classification GHS :	Aérosol inflammable, Catégorie 1 Gaz sous pression - Gaz liquéfié Toxicité systémique pour certains organes cibles, exposition unique Catégorie 3 Asphyxiant simple
Mention d'avertissement GHS :	Danger
Énoncés de danger GHS :	Aérosol extrêmement inflammable. Contient du gaz sous pression; peut exploser si chauffé. Peut provoquer somnolence et vertiges. Peut déplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide
Symboles de danger GHS :	



Énoncés de précaution GHS :	Mesures de prévention Garder hors de la portée des enfants.
------------------------------------	---

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes – Ne pas fumer.

Ne pas pulvériser dans une flamme ouverte ou toute autre source d'inflammation.

Récipient sous pression : ne pas percer ni brûler, même après utilisation.

Éviter de respirer les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols.

À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.

Réponse

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la tenir en une position confortable pour lui permettre de respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

Entreposage

Protéger contre la lumière du soleil.

Ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C/122 °F.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé. Stocker dans un endroit fermé à clé.

Élimination

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux /régionaux/nationaux/internationaux.

Section 3 – Composition/Informations relatives aux ingrédients (Combustible et propulseur)

Composé dangereux	N° CAS	% Poids
1-butène (butylène)	106-98-9	0 à 80
Propène (propylène)	115-07-1	20 à 100

Les plages de concentrations sont déclarées parce que la FDS s'applique à un groupe de mélanges similaires.

Section 4 – Mesures de premiers soins

Description des mesures indispensables :

Inhalation :

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la tenir en une position confortable pour lui permettre de respirer. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

Contact avec la peau :

EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : Des gelures peuvent apparaître en contact avec le gaz liquéfié. En cas de gelure, laver abondamment à l'eau; ne pas retirer les vêtements. Obtenir immédiatement une assistance médicale. Si on ne remarque pas de gelure : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.

Contact avec les yeux :

EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Des gelures peuvent apparaître en contact avec le gaz liquéfié. Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et

si cela peut être fait facilement. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

Ingestion :

EN CAS D'INGESTION : Des gelures peuvent apparaître en contact avec le gaz liquéfié. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

Principaux symptômes/effets :

Effets immédiats :

Le contact direct avec la peau, les yeux ou les tissus internes est susceptible de provoquer des gelures. Est susceptible de provoquer de la somnolence ou des vertiges si le combustible expulsé déplace l'oxygène dans un endroit fermé et mal ventilé. Une suffocation rapide est susceptible de se produire.

Effets retardés :

Aucun effet grave n'est prévu.

Signes nécessitant

une intervention médicale

immédiate ou un traitement

spécial, le cas échéant :

Traiter selon les symptômes et offrir un traitement de soutien.

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :

Jet d'eau, mousse, dioxyde de carbone ou poudre chimique.

Moyens d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre le feu car ceci propagerait l'incendie.

Dangers spécifiques :

Aérosol extrêmement inflammable. Contient du gaz sous pression; peut exploser si chauffé.

La décomposition thermique (combustion) est susceptible de produire du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone.

**Équipement de protection spécial
et mesure de précaution
pour les pompiers :**

Éviter le contact avec le matériel ou les produits de combustion, et l'inhalation de ceux-ci. Utiliser un appareil respiratoire autonome dans des espaces clos. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Refroidir des contenants à l'eau en utilisant des supports à tuyaux autonomes et en arrosant à partir d'une distance maximale. Isoler les endroits en danger et interdire l'accès au personnel non autorisé.

Section 6 – Procédures en cas de déversements accidentels

Mesures de précaution individuelles

Équipement de protection

et mesures d'urgence :

Éliminer toute source d'allumage et isoler les endroits dangereux. Aérer l'endroit autant que possible. Porter des vêtements de lunettes de protection résistant aux produits chimiques. Voir Sections 5, 7, 8 et 11 de cette Fiche de données de sécurité pour des renseignements supplémentaires.

Méthodes et matériels de

confinement et de nettoyage :

Confiner l'eau d'extinction de feu autant que possible et ne pas rejeter l'eau d'extinction dans l'eau de surface ou dans les systèmes d'égouts. Mettre les déchets dans un contenant approprié et les éliminer conformément aux instructions de la Section 13 de cette Fiche de données de sécurité.

Section 7 – Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour

une manipulation sans danger :

Aérosol extrêmement inflammable : ne pas manipuler ou ne pas utiliser près des sources de chaleur extrême, d'étincelles, de flammes nues ou de surfaces chaudes. Récipient sous pression : Ne pas percer ni brûler, même après utilisation. Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols. Porter un équipement de protection individuel. À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées. Pour un maximum de cycles d'outil, utiliser avant le code de date indiqué sur la pile à combustible.

Conditions à respecter pour un

stockage sûr, y compris les

éventuelles incompatibilités :

Ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit frais, sec, bien ventilé et de la lumière directe du soleil. Stocker dans un endroit bien aéré. Voir Section 10 de cette Fiche de données de sécurité pour les matériels incompatibles.

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limite d'exposition :

Composé dangereux	OSHA PEL	ACGIH TLV
1-butène (butylène)	Non établie	250 (TWA)
Propène (propylène)	Non établie	500 (TWA)

PEL = Limite d'exposition autorisée. TLV = Valeur limite d'exposition TWA = Moyenne pondérée dans le temps

Contrôles d'ingénierie : Assurer un échange d'air adéquat lorsqu'il est utilisé avec des outils d'installation.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux / du visage : Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lorsqu'il est utilisé avec des outils d'installation.

Protection de la peau : Des vêtements résistant aux produits chimiques ne sont pas nécessaires lors d'une utilisation normale avec des outils d'installation. On recommande le port de gants et de vêtements de protection appropriés pour les dangers physiques que l'on rencontre normalement dans des sites de construction.

Protection respiratoire : N'est pas requis en cas d'utilisation normale avec des outils d'installation dans des endroits fermés ou les espaces ouverts bien aérés. Un appareil respiratoire autonome est requis dans des endroits clos.

Autre protection : Fournir du matériel de premiers soins en cas de blessures importantes en raison de contact.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Aspect :	Gaz incolore	Limite d'explosivité supérieure/inférieure :	env. 2 à 10 % en l'air
Odeur :	Légèrement oléfinique	Pression de vapeur :	env. 50 à 175 psig à 70°F
Seuil olfactif :	env. 30 mg/m ³	Densité de vapeur (air = 1):	env. 1,5
pH :	Sans objet	Densité relative (H₂O=1):	env. 0,6 – gaz liquéfié
Point de fusion/congélation:	env. -300°F	Solubilité :	Léger
Point d'ébullition initial/plage :	env. -50°F	Coefficient de partage n-octanol / eau :	K _{ow} = env. 2
Point d'éclair :	env. -160°F	Température d'auto-inflammation:	env. 800°F
Taux d'évaporation :	Sans objet	Température de décomposition :	Non disponibles
Inflammabilité :	Gaz inflammable	Viscosité :	Sans objet

(env. = environ, approximativement)

Section 10 – Stabilité et réactivité

Réactivité :	Aucune réactivité importante connue
Stabilité chimique :	Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune possibilité importante dans des conditions d'utilisation normales.
Conditions à éviter :	Chaleur extrême, étincelles, flammes nue ou surfaces chaudes.
Matériaux incompatibles :	Acides forts, halogènes et agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux :	Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Section 11 – Informations toxicologiques

Toxicité aiguë et chronique

Analyse des composants - DL50/CL50:

Les composés de ce matériel ont été revue dans des sources différentes et les paramètres suivants ont été choisis :

1-butène (N^o CAS 106-98-9) CL50 (rat)= 658 mg/L (4 heures)

Propène (N^o CAS 115-07-1) CL50 (rat) = 658 mg/L (4 heures)

Effets immédiats : Le contact direct avec la peau, les yeux ou les tissus internes est susceptible de provoquer des gelures. Est susceptible de provoquer de somnolence ou de vertige si le combustible expulsé déplace l'oxygène dans un endroit fermé et mal ventilé. Une suffocation rapide est susceptible de se produire.

Effets retardés : Aucune effet important n'est prévu. Propène répertoriée en tant que IARC-3/ACGIH TLV-A4.

Voies d'exposition :

Inhalation :

Est susceptible de provoquer de la somnolence ou des vertiges si le combustible expulsé déplace l'oxygène dans un endroit fermé et mal ventilé. Une suffocation rapide est susceptible de se produire.

Contact avec la peau :

Le contact avec le gaz liquéfié est susceptible de provoquer des gelures.

Contact avec les yeux :

Le contact avec le gaz liquéfié est susceptible de provoquer des gelures.

Ingestion :

Le contact avec le gaz liquéfié est susceptible de provoquer des gelures.

Données d'irritation/de corrosivité : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation de la peau : Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice : Aucune donnée disponible.

STOT - Exposition unique : Aucun effet connu à part la simple asphyxie.

STOT- Exposition prolongée ou répétée : Aucun effet connu.

(STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles)

Danger d'aspiration : Aucune donnée disponible.
Problèmes médicaux aggravés par l'exposition : Aucun connu.

Section 12 – Informations écologiques

Écotoxicité : Aucun effet important sur l'environnement n'est prévu.
Persistance et dégradabilité : Le matériel est gazeux dans des conditions atmosphériques et devrait se dissiper principalement dans l'air lorsqu'il est libéré dans l'environnement. Les matériels des composants sont facilement dégradables, selon plusieurs études.
Potentiel de bioaccumulation : On ne prévoit aucune bioaccumulation.
Mobilité au sol : Le matériel est gazeux dans des conditions atmosphériques et ne devrait pas s'adsorber au sol ni être absorbé par celui-ci.
Autres effets indésirables : Aucun identifié.

Section 13 – Précautions pour l'élimination

Éliminer les contenus et conteneurs conformément aux règlements locaux/régionaux/nationaux/internationaux. Voir la discussion sur la loi *Resource Conservation and Recovery Act* (RCRA) des États-Unis dans la Section 16 de cette Fiche de données de sécurité

Section 14 – Informations relatives au transport

RENSEIGNEMENTS DU MINISTÈRE DU TRANSPORT DES ÉTATS-UNIS

(Approvisionnement par voie terrestre)*

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Aérosols, QUANTITÉ LTD
CLASSE DE RISQUES : 2.1 **RQ DE PRODUIT (livres) :** aucune
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE L'ONU : UN1950 **ÉTIQUETAGE :** aucun

INFORMATION IMDG (Approvisionnement par navire)*

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Aérosols, QUANTITÉ LTD
CLASSE DE RISQUES : 2.1 **RQ DE PRODUIT (livres) :** aucune
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE L'ONU : UN1950 **ÉTIQUETAGE :** aucun

INFORMATIONS IATA (approvisionnement aérien)*

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Produit de consommation
CLASSE DE RISQUES : 9 **RQ DE PRODUIT (livres) :** aucune
NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE L'ONU : ID8000 **ÉTIQUETAGE :** Classe 9

* Respecter strictement toutes les provisions spéciales en vigueur, les exigences d'emballage, les limites de quantité, les exigences de stockage et les considérations relatives au produit de consommation et aux quantités limites.

Section 15 – Informations réglementaires

STATUT TSCA : Tous les composants sont compris dans l'inventaire chimique de la TSCA.

QUANTITÉ À DÉCLARER SELON LA CERCLA : aucune

SARA TITRE III:

SECTION 302 SUBSTANCES EXTRÊMEMENT DANGEREUSES : aucune

SECTION 311/312 CATÉGORIES DANGEREUSES :

Propriétés physiques : Inflammable
Gaz sous pression

Santé : Toxicité spécifique pour certains organes cibles
Asphyxiant simple

PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES SELON LA SECTION 313 : Propène (propylène)
N° CAS 115-07-1
20 à 100% massique

STATUT RCRA : S'il est éliminé dans sa forme d'achat à l'intérieur des États-Unis, ce produit peut être répertorié par l'agence de protection de l'environnement (*Environmental Protection Agency* - EPA) des États-Unis en tant que déchet dangereux RCRA D001 (inflammable). Même après l'utilisation, la pile à combustible demeure sous pression par un propulseur extrêmement inflammable et est susceptible de garder cette caractéristique de déchet dangereux. Les producteurs de déchet doivent tenir compte des règlements fédéraux, locaux et d'états en matière de déchets afin de déterminer une méthode d'élimination appropriée en fonction de leur statut de producteur exempté sous conditions, ou de petit ou grand producteur selon les règlements de l'EPA des États-Unis ou des règlements équivalents. Si l'élimination se fait en dehors des États-Unis, la classification, la manutention et l'élimination des déchets du produit doit se faire en conformité avec tous les règlements de déchets internationaux y afférant.

STATUT CANADIEN : Tous les composants sont répertoriés dans la Liste intérieure des substances (LIS).

UNION EUROPÉENNE : Tous les composants sont répertoriés dans l'Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS) :

Composant	No EINECS
1-butène	203-449-2
Propène	204-062-1

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES PAR ÉTAT : Aucun composant de gaz combustible ou de propulseur n'est inclus dans les listes de la Proposition 65 de l'état de Californie en tant que carcinogène ou toxique pour la reproduction.

Section 16 – Informations complémentaires

Notations du Système d'identification des matières dangereuses :

Santé : 1

Inflammabilité : 4

Dangers physiques : 0

Protection personnelle : **Voir note ci-dessous**

Classification du danger : Sévère à minimal (4 à 0)

Note : La notation de la protection individuelle doit être fournie par l'utilisateur après avoir pris en considération les conditions d'utilisation. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lorsque ce produit est utilisé avec des outils d'installation.

Date de préparation : 14 janvier 2018

Préparé par : Service de sécurité des produits résidentiels et de rénovation ITW

Avis de non-responsabilité des garanties explicites ou implicites

On estime que les renseignements compris dans ce document sont corrects au moment de leur publication.

Cependant, aucune garantie sur la compatibilité de commercialisation, l'aptitude pour une utilisation particulière ou toute autre garantie n'est exprimée de manière explicite ou implicite en ce qui concerne l'exactitude ou l'exhaustivité de ces renseignements, les résultats à tirer de l'utilisation de ces renseignements ou de ce produit, la sécurité dudit produit ou les dangers émanant de son utilisation.

Le produit et ces renseignements sont fournis à condition que la personne qui les reçoit décide d'elle-même si le produit en question convient à l'usage particulier et à condition qu'elle en assume les risques liés à l'utilisation dudit produit.