

**empack**Empack Spraytech Inc.  
98 Walker Drive  
Brampton, Ontario, L6T 4H6  
Canada  
905-792-6571**PRODUIT: Emzone Dépoussiéreur - 284g****CODE: 047020****Section 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Identité du produit..... Emzone Dépoussiéreur - 284g  
 Numéros de produit..... 047020  
 Fabriqué pour..... Empack Spraytech Inc.  
 98 Walker Drive  
 Brampton  
 Ontario  
 Canada  
 L6T 4H6  
 905-792-6571  
 Numéro de téléphone d'urgence 24 heures.. CANUTEC : recueillir 613-996-6666.  
 Utilisation recommandée..... Neutralisant d'odeur.  
 Bien de consommation..... Oui.  
 Cotes de danger :  
 HMIS..... Santé: 1 incendie : réactivité 4: 0.  
 Classement NFPA..... Santé: 1 incendie : réactivité 4: 0.

**Section 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Présentation des urgences..... Mise en garde. Contenu sous pression. Contenant peut exploser s'il est chauffé. Ne pas perforer. Ne brûlez pas. Ne pas respirer les fumées. Contact avec l'expansion rapide des gaz peut provoquer des gelures . TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS .

Effets potentiels sur la santé :

Contact avec les yeux..... Peut causer une irritation, rougeur et douleur.  
 Contact avec la peau ..... Évaporation rapide peut provoquer des gelures.  
 Ingestion..... L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable.  
 Inhalation..... L'inhalation peut irriter les voies respiratoires. Peut causer la dépression du système nerveux Central (SNC) ; les symptômes incluent nausées, maux de tête, étourdissements, perte de conscience .

**Section 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
1, 1-difluoroéthane	75-37-6	100

**Section 04: DESCRIPTION DES PREMIERS SOINS À PORTER EN CAS D'URGENCE**

Contact avec les yeux..... Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, garder les paupières ouvertes. Consulter un médecin en cas de toute irritation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec la peau..... Si gelures n'a pas eu lieu, immédiatement et soigneusement laver la peau avec du savon et l'eau contaminée. Cas de gelure, consulter un médecin immédiatement ; ne pas frotter les zones touchées ou rincez-les à l'eau. Afin de prévenir d'autres dommages de tissu, n'essayez pas de dévêtir gelés des zones gelés.

Ingestion..... En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.

Inhalation..... Déplacer la victime à l'air frais. Si a cessé de respirer, pratiquer la respiration artificielle. Si le batttement de coeur absent, donner des compressions cardiaques externes. Moniteur de respiration et le pouls. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Plus d'informations..... Note au médecin ; traiter selon les symptômes.

**Section 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Classe d'inflammabilité..... Gaz non inflammable. Inflammable seulement lorsque le liquide.  
 Moyens d'extinction..... Le dioxyde de carbone, POUDRECHIMIQUE, brouillard d'eau ou de mousse.  
 Sensibilité aux chocs..... On ne s'attend pas à ce que le produit soit sensible.  
 Sensibilité aux décharges électrostatiques... Peut être sensible.

**Section 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Déversements et les fuites..... Les larges déversements et fuites ont peu de chance de se produire lors de l'utilisation d'une canette aérosol. Si cela se produit, ventiler les espaces fermés et disperser les gaz à l'aide d'une ventilation à air forcé provenant du niveau du sol. Évacuer les vapeurs à l'extérieur. Ne pas fumer ou faire fonctionner un moteur à combustion interne. Informez-en la gouvernement applicable si libération est à déclaration obligatoire, ou pourrait porter atteinte à l'environnement.

PRODUIT: Emzone Dépoussiéreur - 284g

CODE: 047020

**Section 07: PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE, DE L'EMPLOI ET DE MANIPULATION**

Manipulation..... Ne pas respirer les vapeurs ou de brouillards. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et vêtements. Garder le contenant fermé. Utiliser avec une ventilation adéquate.

**Section 08: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

Yeux/Type..... Lunettes de sécurité avec écrans latéraux.  
 La peau/Type..... Normalement, aucune protection de main est nécessaire ; Cependant, un contact prolongé ou répété avec la peau utilisez des gants résistant aux produits chimiques conformes aux règlements appropriés. Respecter les consignes concernant la perméabilité et la percée des temps qui sont fournis par le fournisseur des gants.  
 Respiratoire/Type..... Pas normalement exigé si bonne ventilation est maintenue. Respirateur homologué par le NIOSH recommande si les vapeurs ou brouillards sont générés .  
 Mesures d'ingénierie..... Bonne ventilation générale devrait être utilisée. Taux de ventilation doivent correspondre aux conditions. Ventilation locale permet de maintenir des concentrations atmosphériques inférieure au seuil limite.

Limites d'exposition

Ingredients	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
1, 1-difluoroéthane	Not available	Not available	Not available	Not available	Not available

**Section 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES**

État physique..... Aérosol.  
 Apparence physique..... Liquide incolore .  
 Odeur..... Odeur d'éther.  
 Seuil de l'odeur (ppm)..... Non déterminée.  
 pH..... Ne s'applique pas.  
 Interne peut de pression (lb/po2)..... 70-90 .  
 Densité de vapeur (Air = 1)..... > 1.  
 Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1) Ne s'applique pas.  
 Premier Point d'ébullition/intervalle d'ébullition (° C) (20,0 ° C) - (-30,0 ° C).  
 Teneur en COV..... > 95 % en poids.  
 Densité (liquide)..... Non disponible .  
 Gravité spécifique (aérosol)..... 0,910-0,970.  
 Solubilité dans l'eau..... légèrement soluble.  
 Projection de flamme aérosol..... Non disponible .  
 Température d'auto-inflammation (propergol), ° C 454° C (849° F).  
 Retour de flamme..... Non.  
 Point d'éclair (° C), méthode..... <-50 ° C (<-58 ° F).  
 Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.)..... 3,9.  
 Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.).... 16,9.

**Section 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ**

Stabilité..... Stable sous le stockage recommandé et des conditions de manutention.  
 Incompatibilité..... Métaux alcalins et alcalino-terreux, poudre d'aluminium, zinc, béryllium et magnésium.  
 Conditions à éviter..... Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique.  
 Produits de décomposition dangereux..... Halogènes, acides halogènes (HF), monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et des halogénures de carbonyle.  
 Polymérisation dangereuse..... Ne se produit pas.

**Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

Voie d'exposition..... Contact avec les yeux, la peau et par inhalation.  
 Effets d'une exposition aiguë..... Contact avec la peau et les yeux peut causer doux à une irritation d'intensité et d'engelures graves. Les symptômes peuvent inclure une rougeur, douleur, engourdissement, picotements et démangeaisons. L'inhalation de vapeurs provoque irritation de nez, gorge et des voies respiratoires, avec toux, respiration sifflante, étourdissements, maux de tête, somnolence, nausées et vomissements. L'inhalation de concentrations élevées peut entraîner l'inconscience et la dépression du système nerveux central. Les concentrations de vapeur élevée réduisent l'oxygène disponible pour la respiration, entraînant asphyxie.  
 Effets d'une exposition chronique..... Aucun effet indésirable connu .  
 Cancérogénicité du matériel..... Non classifié comme cancérigène par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.  
 Effets sur la reproduction..... Aucune information n'est disponible.  
 Tératogénicité..... Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.  
 Mutagénicité..... Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.  
 Données toxicologiques

PRODUIT: Emzone Dépoussiéreur - 284g

CODE: 047020

**Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

Ingredients	LC50	LD50
-------------	------	------

1, 1-difluoroéthane

690843 mg/m3 (mouse - 4h)

Not available

**Section 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES**

Environnement..... Peut être nocif pour la vie aquatique. Éviter le rejet dans l'environnement. 1, 1-Difluoroethae : toxicité pour les poissons : CL50 295,783 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques : CE50 146,69 mg/L, 48 heures ; Toxicité pour les algues : EC50 47,755 mg/L, 96 heures.

**Section 13: INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Méthodes d'élimination appropriées..... Éliminer conformément aux règlements les, provinces et fédéraux.

**Section 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT**

TMD (Canada - Road)..... 1, 1-Difluoroetane, classe 2.1, UN1030 .  
 DOT (U.S. route)..... 1, 1-Difluoroetane, classe 2.1, UN1030 .  
 IMDG (International - Marine)..... 1, 1-Difluoroetane, classe 2.1, UN1030 .  
 IATA (International Air)..... 1, 1-Difluoroetane, classe 2.1, UN1030 .

**Section 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES**

Canada..... Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. B5 : Aérosol inflammable. D2B : Matières causant d'autres matériaux toxiques.  
 É.-U..... Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA. OSHA (29CFR 1910.1200) Classification : gaz comprimé. HIMS Classifications : voir section 01.

**Section 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS**

Clause de non-responsabilité..... L'informations contenues herin est issu des données considérées comme exactes. Aucune garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus par l'utilisation de celui-ci. EMPACK n'assume aucune responsabilité pour les dommages corporels ou matériels personnels aux acquéreurs ou des utilisateurs ou des tiers, causés par le matériel. Les acquéreurs ou les utilisateurs assumeront tous les risques avec l'utilisation du matériel. Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPC et de la FDS contient tous les renseignements exigés par le RPC. CETTE FICHE EST VALABLE POUR TROIS ANS.

Abréviations..... ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; No CAS: Chemical Abstract Service ; NIOSH : National Institute for Occupational Safety and Health, OSHA : Occupational Safety and Health Administration - États-Unis ; TSCA : Toxic Substances contrôlent Act 1976-USA ; PEL : Limite d'exposition permise ; REL : Recommandé limite d'exposition ; VLE : Valeur limite ; COV : Teneur organique Volatile ; SIMDUT : Lieu de travail système d'Information des matières dangereuses.

Préparé par ..... Affairs Regulatory  
 Date de préparation..... SEP30/13  
 Dernière Date de révision ..... NOV11/14