

**empack**Empack Spraytech Inc.  
98 Walker Drive  
Brampton, Ontario, L6T 4H6  
Canada  
905-792-6571**PRODUIT: Emzone Signal Air Horn Refill Pack - 227g (8 oz.)****CODE: P7-046110****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Numéro del produit..... P7-046110  
 Identité du produit..... Emzone Signal Air Horn Refill Pack - 227g (8 oz.)  
 Référence du fabricant..... Empack Spraytech Inc.  
 98 Walker Drive  
 Brampton  
 Ontario  
 Canada  
 L6T 4H6  
 905-792-6571

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures Au Canada : Appeler CANUTEC (613) 996-6666-aux États-Unis : appelez CHEMTREC (800) 424-9300.

Utilisation recommandée..... Klaxon d'air de signal pour la navigation de plaisance, sites sportifs, activités extérieures et industriel.

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Éléments d'étiquetage :  
 Mot indicateur..... MISE EN GARDE.  
 Classification des dangers :  
 Dangers physiques..... Aérosols - catégorie 3. Gaz sous pression - gaz comprimé.  
 Dangers pour la santé..... Irritation de la peau - catégorie 3. Lésion/Irritation - catégorie 2 b.  
 Dangers pour l'environnement..... Non classifié.  
 Mention de danger..... Contient un gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. Récipient sous pression : risquent d'éclater si chauffé. Provoque une irritation cutanée bénigne. Causes une irritation des yeux.

Conseils de prudence :  
 Prévention..... Tenir à l'écart de chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'ignition. Non fumeur. Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation. Laver soigneusement les mains après la manipulation.

Réponse..... En cas d'Irritation de la peau : consulter un médecin/conseils. IF yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin/conseils.

Stockage..... Protéger des rayons du soleil. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C/122° F.

Élimination..... Disposer de contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
1,1,1,2 Tétrafluoroéthane	811-97-2	100

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

Inhalation..... S'il est inhalé, enlever à l'air frais. Si ce n'est pas respirer, pratiquer la respiration artificielle et obtenir une assistance médicale immédiate.

Contact avec la peau..... Laver la surface exposée à l'eau savonneuse. Consulter un médecin.  
 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.

Ingestion..... L'ingestion est peu probable. En cas d'ingestion ne pas faire vomir en raison du risque d'aspiration dans les poumons. Si l'on soupçonne une aspiration obtenir immédiatement un médecin. Garder les voies respiratoires claires. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

PRODUIT: Emzone Signal Air Horn Refill Pack - 227g (8 oz.)

CODE: P7-046110

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

Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés	Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmolement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées. Peut causer des rougeurs et des douleurs.
Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire	Fournir des mesures générales de soutien et le traiter selon les symptômes. Donner de l'oxygène en cas d'essoufflement. Réchauffer la victime. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.

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

Risques d'incendie général.....	Aérosol ininflammable.
Équipement spécial de protection et ..... précautions pour les pompiers	Pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard y compris manteau ignifuge, casque avec l'eau pour éviter l'accumulation de pression de vapeur vers le haut. Pour énorme incendie dans le compartiment, utiliser le support à boyau sans pilote ou moniteur buses, si possible. Si ce n'est pas le cas, retirer et laisser le feu brûler.
D'extinction approprié.....	Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard.
Dangers particuliers découlant de la ..... substance chimique	En cas d'incendie, ce qui suit peut être libéré : Oxydesdecarbonate (CO, CO2), d'autres composés organiques non identifiés.
Produits de combustion dangereux.....	Fluorure d'hydrogène. Oxydes de carbone.
Sensibilité aux chocs.....	Aucune information disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucune information disponible.

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

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Évacuer les régions avoisinantes. Empêchent le personnel inutile et non protégé de pénétrer. Évitez de marcher à travers le produit déversé. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Prévoyez une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettre sur les équipements de protection individuelle approprié (voir Section 08).
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage Précautions environnementales.....	Garder hors de drains, égouts, fossés et cours d'eau. Minimisez l'utilisation de l'eau pour éviter la contamination de l'environnement.

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

Précautions pour la manipulation.....	Contenu sous pression. Éviter de respirer les vapeurs de ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter une exposition prolongée. Utiliser dans des endroits bien aérés. Garder le contenant fermé. Ne pas entrer dans un espace confiné à moins qu'il soit adéquatement ventilé. Utiliser dans une zone bien ventilée.
Conditions d'entreposage sécuritaire, y ... compris les incompatibilités	Récipient sous pression. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
1,1,1,2 Tétrafluoroéthane	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	L'évacuation par une ventilation locale est nécessaire pour maintenir le point d'utilisation ci-dessous sous la Valeur du Seuil de Limite si le personnel n'est pas protégé.					
Mesures de Protection individuelle :						
Protection des yeux/visage.....	Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.					
Protection de la peau.....	Des gants jetables sont recommandés. Éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques.					
Protection des voies respiratoires.....	Utiliser un respirateur approuvé NIOSH pour les urgences. Pas normalement exigé si bonne ventilation est maintenue .					
Risques thermiques.....	Aucune n'est connue.					
Considérations d'hygiène générale.....	Lors de l'utilisation, pas manger, boire ou fumer. Respectez toujours les mesures d'hygiène personnelle, tels que lavage après avoir manipulé le matériel et avant de manger, boire ou fumer. Régulièrement laver les vêtements de travail et équipements de protection avant d'utiliser.					

**PRODUIT: Emzone Signal Air Horn Refill Pack - 227g (8 oz.)**

**CODE: P7-046110**

### SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Formulaire	
Apparence physique.....	Clear-incolore.
Odeur.....	Odeur d'éther.
Seuil de l'odeur (ppm).....	N/A.
Gravité spécifique (aérosol).....	Non disponible.
Gravité spécifique .....	0,990-1.300.
Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)	85,7 @21.1 ° C.
Densité de vapeur (Air = 1).....	3.54.
pH.....	N/A.
Premier Point d'ébullition/intervalle d'ébullition (° C)	-26.5.
Point de fusion/congélation (° C).....	N/A.
Point d'éclair (° C), méthode.....	Non inflammable.
Retour de flamme.....	N/A.
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	Aucune donnée.
Teneur en COV.....	N/A.
Solubilité dans l'eau.....	0,9 g/L (en eau).
Projection de flamme aérosol.....	N/A.
Température d'auto-inflammation (° C)	
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.)....	Non disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	Non disponible.
Coefficient de répartition eau/huile.....	N/A.
Viscosité.....	N/A.

### SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	
Stabilité chimique.....	Matériau est stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses.....	Ne se produit pas.
Conditions à éviter.....	Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique.
Matières incompatibles.....	Garder loin de la chaleur. Agents oxydants forts. Les métaux alcalins et alcalino-terreux, en poudre d'aluminium, zinc, magnésium et des oxydants forts, car ils pourraient réagir ou accélérer la décomposition.
Produits de décomposition dangereux ..... Products	Voir Section 05. Halogènes, acides halogènes (HF), monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et des halogénures de carbone.

### SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
1,1,1,2 Tétrafluoroéthane	>500,000 ppm (Rat- 4heures)	Non disponible
Informations sur les Routes probables d'exposition :		
Voies de pénétration - Inhalation.....	Peut causer une irritation des voies respiratoires.	
Voies de pénétration - Skin & yeux.....	Peut causer une irritation.	
Voies de pénétration - Ingestion.....	Peut causer une irritation.	
Voies de pénétration - Absorption par la peau		
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques		
Toxicité aiguë		
Corrosion/Irritation cutanée.....	N/A.	
Irritation oculaire/dommages oculaires graves		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	N/A.	
Mutagenécité sur les cellules germinales...	Aucune donnée disponible pour indiquer les produits ou les composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes.	
Cancérogénécité.....	Aucun des ingrédients est classée comme cancérogène pour les humains par CIRC ou ACGIH.	
Toxicité pour la reproduction.....	Aucune information n'est disponible.	
STOT - exposition unique.....	Non classifié.	
STOT - exposition répétée.....	Non classifié.	
Danger par aspiration.....	Non classifié.	
Effets chroniques.....	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.	

PRODUIT: Emzone Signal Air Horn Refill Pack - 227g (8 oz.)

CODE: P7-046110

### SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES

Écotoxicité  
 Persistance et dégradabilité ..... Le produit lui-même n'a pas été testé.  
 Potentiel de bioaccumulation..... Le produit lui-même n'a pas été testé.  
 Mobilité dans le sol..... Le produit lui-même n'a pas été testé.  
 Autres effets nocifs..... Aucune n'est connue.

### 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)..... UN1950, aérosols, classe 2.2.  
 DOT (U.S. route)..... UN1950, aérosols, classe 2.2, LTD QTY, bien de consommation, ORM-D.  
 IMDG (International - Marine)..... UN1950, aérosols, classe 2.2.  
 IATA (International Air)..... UN1950, aérosols, classe 2.2, Qté LTD.

### SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES

Règlements de Canada :..... Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé.  
 Loi sur la Protection de l'environnement .. Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des Substances (LIS).  
 canadien (LCPE)  
 Règlements américains  
 Statut de l'inventaire TSCA..... Les éléments sont énumérés dans la TSCA .  
 OSHA..... Ce produit est considéré comme dangereux en vertu de la communication des dangers  
 OSHA Federal standard.  
 Proposition 65 de Californie..... Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'état de Californie pour  
 provoquer une toxicité reproductrice ou le cancer.

### SECTION 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS

Clause de non-responsabilité..... Les informations contenues dans ce document sont issues des données considérées  
 comme exactes. Aucune garantie ou garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude de  
 ces données ou les résultats obtenus par l'utilisation de celui-ci. Le fournisseur de SDS  
 n'assume aucune responsabilité pour les dommages corporels ou matériels personnels à  
 des fournisseurs ou des utilisateurs ou des tiers, causés par le matériel. Ces fournisseurs  
 ou 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. .  
 Abréviations..... ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; 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 : Système  
 d'Information au travail matières dangereuses STOT : toxicité pour certains organes cibles.  
 Préparé par ..... Affairs Regulatory  
 Version Révisée ..... AOU 10/2018