

empackEmpack Spraytech Inc.
98 Walker Drive
Brampton, Ontario, L6T 4H6
Canada
905-792-6571**PRODUIT: Emzone 134a réfrigérant cylindres pour A/C - 13.6 kg (30 lb)****CODE: EM-045929****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Numéro del produit..... EM-045929
 Identité du produit..... Emzone 134a réfrigérant cylindres pour A/C - 13.6 kg (30 lb)
 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..... Fluide frigorigène.
 Famille chimique..... 1,1,1,2 tétrafluoroéthane.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Éléments d'étiquetage :
 Mot indicateur..... MISE EN GARDE.
 Classification des dangers :
 Dangers physiques..... Gaz sous pression - gaz comprimé.
 Dangers pour la santé..... Non classifié.
 Dangers pour l'environnement..... Non classifié.
 Mention de danger..... H280:Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur (C).
 Conseils de prudence :
 Prévention..... Aucun.
 Réponse..... Aucun .
 Stockage..... P410+P403:Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
 Élimination..... P501:dispose contenu/réceptier conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale.
 Danger (s) non classé (HNOC)..... Peut être nocif par inhalation. Évitez d'inhaler le produit. Agit comme un asphyxiant simple.

SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| INGRÉDIENTS DANGEREUX | # CAS | % POIDS |
|---------------------------|----------|---------|
| 1,1,1,2 Tétrafluoroéthane | 811-97-2 | 80-100 |

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..... Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes. Consulter immédiatement un centre antipoison ou 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.

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.

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.

PRODUIT: Emzone 134a réfrigérant cylindres pour A/C - 13.6 kg (30 lb)**CODE: EM-045929****SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

| | |
|--|--|
| Risques d'incendie général..... | Non inflammable. |
| D'extinction approprié..... | Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. |
| D'extinction inappropriés..... | Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se propagera le feu. |
| 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. |
| 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. |

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 | Contenir le déversement et ensuite collecter avec un matériau absorbant non combustible, (sable, terre, terre de diatomées, la vermiculite) et le placer dans le récipient pour élimination conformément aux règlements locaux et nationaux (voir section 13). Éliminer toutes les sources d'inflammation (non fumeur, des fusées, des étincelles ou des flammes dans la région immédiate). Gardez les matériaux combustibles (bois, papier, pétrole, etc.) de matière déversée. |
| 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..... | Récipient sous pression : ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Ne pas utiliser si le bouton du spray est manquant ou défectueux. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou tout autre matériau incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation, ou jusqu'à ce que la surface pulvérisée est parfaitement sèche. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, souder, percer, moudre ou exposer des conteneurs vides pour la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. 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. |
| Conditions d'entreposage sécuritaire, y ... compris les incompatibilités | Magasin fermé à clé. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C (122° F). Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas manipuler ou entreposer près d'une flamme, de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Magasin loin des matières incompatibles (voir Section 10). |

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

| INGRÉDIENTS | TWA | ACGIH TLV STEL | OSHA PEL STEL | NIOSH REL |
|---|---|-------------------|------------------|----------------|
| 1,1,1,2 Tétrafluoroéthane | 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..... | Anti-éclaboussures chimiques sont recommandés. | | | |
| 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. | | | |
| 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. | | | |

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

| | |
|--|-----------------------------------|
| Formulaire..... | Gaz. |
| Apparence physique..... | Clear/Transparent . Gaz incolore. |
| Odeur..... | Odeur d'éther. |
| Seuil de l'odeur (ppm)..... | N/A. |
| Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C) | 80-95. |
| Gravité spécifique | 1,21 @4 deg C. |

PRODUIT: Emzone 134a réfrigérant cylindres pour A/C - 13.6 kg (30 lb)

CODE: EM-045929

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Densité de vapeur (Air = 1)..... 3.25.
 pH..... N/A.
 Point d'ébullition (° C)..... -26,4 ° C (-14,8 ° F).
 Point de congélation (° C)..... -101 ° C.
 Point d'éclair (° C), méthode..... Ne s'applique pas.
 Retour de flamme..... N/A.
 Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)..... > 1 .
 Teneur en COV..... N/A.
 Solubilité dans l'eau..... Légèrement soluble.
 Température d'auto-inflammation (° C)..... (Liquide).
 Projection de flamme aérosol..... N/A.
 Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)... N/A.
 Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.) N/A.
 Coefficient de répartition eau/huile..... N/A.
 Viscosité..... N/A.

SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Produit non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
 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.
 Produits de décomposition dangereux Voir Section 05.
 Products

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..... Inhalation prolongée peut être nocive.
 Voies de pénétration - Skin & yeux..... Contact avec le liquide peut causer des engelures.
 Voies de pénétration - Ingestion..... Non.
 Voies de pénétration - Absorption par la .. Non.
 peau

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Toxicité aiguë..... Inhalation : Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées. Prolonger l'inhalation peut être nocive.

Corrosion/Irritation cutanée..... N/A.

Irritation oculaire/dommages oculaires N/A.

graves
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée..... N/A.
 Mutagénicité sur les cellules germinales... Aucune donnée disponible pour indiquer les produits ou les composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes.

Cancérogénicité..... 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..... Peut causer des dommages au système nerveux Central par exposition prolongée ou répétée. Symptômes de surexposition sont des maux de tête, fatigue, nausées, vertiges, perte de conscience.

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES

Écotoxicité..... Peut être dangereux pour l'environnement. Il n'existe aucune donnée sur le produit lui-même. Ne devraient pas être rejetées dans l'environnement.

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.

PRODUIT: Emzone 134a réfrigérant cylindres pour A/C - 13.6 kg (30 lb)

CODE: EM-045929

SECTION 13: INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Méthodes d'élimination appropriées..... Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme déchet dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. Les rinçages et de l'eau déversées sont classés comme déchets chimiques et doivent être éliminés conformément aux règlements les, provinces et fédéraux. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à la chaleur, même lorsqu'il est vide.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

TMD (Canada - Road)..... UN3159, 1,1,1,2-TÉTRAFLUOROÉTHANE, classe 2.2.
 IMDG (International - Marine)..... UN3159, 1,1,1,2-TÉTRAFLUOROÉTHANE (gaz réfrigérant R 134 a), classe 2.2.
 IATA (International Air)..... UN3159, 1,1,1,2-TÉTRAFLUOROÉTHANE, classe 2.2 .
 DOT (U.S. route)..... UN3159, 1,1,1,2-TÉTRAFLUOROÉTHANE, classe 2.2.

SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES

Règlements de Canada :..... Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. D2B : Matières causant d'autres matériaux toxiques.
 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 SEP 18/2018