

empackEmpack Spraytech Inc.
98 Walker Drive
Brampton, Ontario, L6T 4H6
Canada
905-792-6571**PRODUIT: emzone 12A A/C Recharge Kit Including Hose with Gauge****CODE: EM-045885****SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

Identité du produit..... emzone 12A A/C Recharge Kit Including Hose with Gauge
 Numéro del produit..... EM-045885
 Référence du fabricant..... 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..... Réfrigérant amical environnemental.
 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..... Danger. Aérosol extrêmement inflammable. Récipient est sous pression. Contenant peut exploser s'il est chauffé. Ne pas perforer. Ne brûlez pas. Risque de gelure . **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS** .

Effets potentiels sur la santé :

Contact avec la peau Contact avec l'expansion rapide des gaz peut causer des brûlures et d'engelures graves. La peau peut être vidée ; engelures se développe. Cloques peuvent se développer.
 Peut provoquer des gelures .

Contact avec les yeux..... Peut provoquer des gelures .

Ingestion..... Nocif si avalé.

Inhalation..... L'inhalation de concentrations élevées peut entraîner des effets de système nerveux central caractérisées par des nausées, maux de tête, étourdissements, perte de conscience et coma.

SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| INGRÉDIENTS DANGEREUX | # CAS | % POIDS |
|-----------------------|---------|---------|
| Propane | 74-98-6 | 30-60 |
| Isobutane | 75-28-5 | 30-60 |

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

Contact avec les yeux..... Si le tissu oculaire est gelé, consulter immédiatement un médecin. 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.

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, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

Inhalation..... Déplacer la victime à l'air frais. Si a cessé de respirer, pratiquer la respiration artificielle. Si le battement de coeur absent, donner des compressions cardiaques externes. Moniteur de respiration et le pouls.

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

SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Classe d'inflammabilité..... Extrêmement inflammable.

Moyens d'extinction..... Utilisation d'extinction appropriés pour le feu environnant. Petit incendie : Utiliser des poudres chimiques sèches. Gros incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard.

Sensibilité aux chocs..... On ne s'attend pas à ce que le produit soit sensible.

Sensibilité aux décharges électrostatiques... On ne s'attend pas à ce que le produit soit sensible.

PRODUIT: emzone 12A A/C Recharge Kit Including Hose with Gauge

CODE: EM-045885

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Déversements et les fuites..... Mettre sur les équipements de protection individuelle approprié (voir Section 08). Éliminer toute source d'ignition et ventiler la zone. . Évacuer les vapeurs à l'extérieur.

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

Précautions pour la manipulation..... Utiliser avec une ventilation adéquate. Éloigner loin de la chaleur, les étincelles et des flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit de pulvérisation. Contenu sous pression. La pression dans des conteneurs scellés peut augmenter sous l'effet de la chaleur. Ne pas stocker à une température supérieure à 120° F (50° C).

Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

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

| INGRÉDIENTS | TWA | ACGIH TLV STEL | PEL | OSHA PEL STEL | REL | NIOSH |
|---|--|-------------------|-----------|------------------|-----------|-------|
| Propane | 2,500 ppm | Non disponible | 1,000 ppm | Non disponible | 1,000 ppm | |
| Isobutane | 800 ppm | 100 ppm | 800 ppm | Non disponible | 800 ppm | |
| Protection des yeux/visage..... | Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Porter une protection oculaire appropriée pour éviter le contact visuel avec le liquide qui pourrait entraîner des brûlures ou des lésions tissulaires d'engelures . | | | | | |
| Protection de la peau..... | Gaz comprimés peuvent créer des basses températures lorsqu'ils étendaient rapidement. Fuites et les utilisations qui permettent une expansion rapide peuvent entraîner un danger de gelures. Porter des vêtements de protection personnelle appropriés pour empêcher la peau de devenir congelés . | | | | | |
| Protection des voies respiratoires..... | Non nécessaire sur une base de court-terme ou si une ventilation aspirante est présente. Utiliser un respirateur approuvé NIOSH pour les urgences. | | | | | |
| Contrôles d'ingénierie appropriés..... | 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 | | | | | | |

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

| | |
|--|-------------------------|
| État physique..... | Aérosol. |
| Apparence physique..... | Incolore. |
| Odeur..... | Odeur d'amine. |
| Seuil de l'odeur (ppm)..... | Non disponible. |
| pH..... | Ne s'applique pas. |
| Pression de vapeur (lb/po2)..... | 80 - 95 . |
| Densité de vapeur (Air = 1)..... | Aucune donnée. |
| Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1) | Non disponible. |
| Premier Point d'ébullition/intervalle d'ébullition (° C) | -11,7 ° C (10,9 ° F). |
| Teneur en COV..... | > 95 % en poids. |
| Gravité spécifique | Non disponible. |
| Gravité spécifique (aérosol)..... | gamme 0, 890-0.910 . |
| Solubilité dans l'eau..... | Pas soluble dans l'eau. |
| Projection de flamme aérosol..... | Non disponible . |
| Température d'auto-inflammation (propergol), ° C | 460° C (860° F). |
| Retour de flamme..... | Aucune donnée . |
| Point d'éclair (° C), méthode..... | -83.15 ° C/-117.7 ° F. |
| Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.)..... | 1.8. |
| Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.).... | 9.5. |

SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

| | |
|---|---|
| Stabilité chimique..... | Stable à températures & pressions normales. |
| Matières incompatibles..... | Agents oxydants forts. Acides forts. |
| Conditions à éviter..... | Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique. Des températures élevées peuvent provoquer la décomposition thermique. |
| Produits de décomposition dangereux | Décomposition thermique et combustion peuvent produire du monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. |
| Produits | |
| Possibilité de réactions dangereuses..... | Ne se produit pas. |

PRODUIT: emzone 12A A/C Recharge Kit Including Hose with Gauge

CODE: EM-045885

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

| INGRÉDIENTS | LC50 | LD50 |
|---|--|----------------|
| Propane | 658 mg/L (Rat - 4heures) | Non disponible |
| Isobutane | 658 mg/L (Rat - 4heures) | Non disponible |
| Voie d'exposition..... | Contact, contact avec les yeux, l'Inhalation et l'Ingestion de la peau. | |
| Effets d'une exposition aiguë..... | Prolonger ou contact répété peut dégraisser la peau et entraîner irritation, des fissures et des dermatites. L'inhalation excessive des vapeurs peut causer une sensibilisation cardiaque, qui peut être potentiellement mortelle. Peut avoir un effet sur votre cerveau et nuire à votre capacité de penser clairement. | |
| Effets chroniques..... | Voir les effets d'une exposition aiguë . | |
| Cancérogénicité..... | Non classifié comme cancérogène par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP. | |
| Toxicité pour la reproduction..... | Aucune information n'est disponible. | |
| Tératogénicité..... | Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait. | |
| Mutagénicité sur les cellules germinales..... | Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait. | |
| Données toxicologiques | | |

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES

Environnement..... Toutes les infos ne sont pas encore disponibles.

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)..... AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
 DOT (U.S. route)..... AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY, bien de consommation ORM-D.
 IMDG (International - Marine)..... AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
 IATA (International Air)..... AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY.

SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES

Règlements de Canada :..... Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé, B5 : Aérosol inflammable. CPR (règlement canadien de produit contrôlé): Tous les ingrédients sont la LCPE agréée pour l'importation au Canada. Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPC et cette fiche contient tous les renseignements exigés par RPC. IDL (liste de divulgation des ingrédients canadien): Ou les composants de ce produit identifié par le numéro CAS et figurant sur la liste de divulgation des ingrédients canadien (section 03).

Règlements américains..... Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA. OSHA (29CFR 1910.1200). Classification HMIS 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 ; 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 Affaires Regulatory
 Version Révisée AVR 28/2017