Empack Spraytech Inc.
98 Walker Drive
Brampton, Ontario, L6T 4H6
Canada
905-792-6571

PRODUIT: Emzone A/C Cool réfrigérant recharge - 284 g **CODE: EM-045859**

SECTION 01: IDENTIFICATION

Fabricant	Empack Spraytech Inc.
Numéro del produit	EM-045859
Identité du produit	Emzone A/C Cool réfrigérant recharge - 284 g
Numéro de téléphone d'urgence 24 heures	En cas d'urgence de transport, communiquez avec CANUTEC au 1-613-996-6666. En cas d'urgence médicale, communiquez avec Empack Spraytech Inc. au 1-866-923-2665.
Utilisation recommandée	Fluide frigorigène.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Éléments d'étiquetage :

Mention d'avertissement	DANGER.

Classification des dangers :

Dangers physiques	Gaz inflammable - catégorie 1 a. Gaz sous pression - gaz liquéfié .
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë par Inhalation - catégorie 5.
Dangers pour l'environnement	Non classifié.
Mention de danger	H220:Gaz extrêmement inflammable. H280:Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. H333 : Peut être nocif en cas d'inhalation.

Conseils de prudence:

Prévention	P210:Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer .
Intervention	P377 : Feu de gaz qui fuit : Ne pas éteindre, à moins que la fuite ne puisse être arrêtée en toute sécurité. P381:En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition. P304 P317 :EN CAS D'INHALATION : Obtenir de l'aide médicale.
Stockage	P410+P403:Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Élimination	Aucun.
Danger (s) non classé (HNOC)	Aucune n'est connue.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Isobutane	75-28-5	30-60
Propane	74-98-6	30-60

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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, larmoiement, 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 A/C Cool réfrigérant recharge - 284 g **CODE: EM-045859**

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Risques d'incendie général.....	Gaz extrêmement 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 : Oxydesdecarbone (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 DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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: MANUTENTION ET STOCKAGE

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	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: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Propane	Non disponible	Non disponible	1,000 ppm	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 PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Formulaire.....	Réfrigérant.
Apparence physique.....	Incolore.
Odeur.....	Caractéristique .
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
Pression de vapeur (lb/po2).....	~ 70 psig @ 21,1 °C (70 °F).

PRODUIT: Emzone A/C Cool réfrigérant recharge - 284 g **CODE: EM-045859**

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Gravité spécifique	0.860-0.960.
Densité de vapeur (Air = 1)	> 1.
pH	Ne s'applique pas.
Point d'ébullition (° C)	~ -16,3 °F (-26,83 °C).
Point de fusion/congélation (° C)	Non disponible.
Point d'éclair (° C), méthode	- -94,41 °C (137,93 °F). En vase clos.
Projection de flamme aérosol	Ne s'applique pas.
Retour de flamme	Ne s'applique pas.
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	Non disponible.
Teneur en COV	Plus de 80 %.
Solubilité dans l'eau	Légèrement soluble.
Température d'auto-inflammation (° C)	460° C (860° F). (Isobutane).
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.)	1.8.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	9.5.

SECTION 10: STABILITÉ 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 Products	Voir Section 05.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4 heures)	Non disponible
Propane	658 mg/L (Rat - 4 heures)	Non disponible

Informations sur les Routes probables d'exposition :

Voies de pénétration - Inhalation	Oui.
Voies de pénétration - Skin & yeux	Oui.
Voies de pénétration - Ingestion	Non.
Voies de pénétration - Absorption par la peau	Non.
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Effets irritants.
Toxicité aiguë	Peut être nocif par inhalation.
Corrosion/Irritation cutanée	Non classé.
Irritation oculaire/dommages oculaires graves	Non classifié.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classifié.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune donnée disponible pour indiquer les produits ou les composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes.
Cancérogénicité	Non classifié comme cancérigène par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.
Toxicité pour la reproduction	Non classé.
STOT - exposition unique	Non classifié.
STOT - exposition répétée	Non classifié.
Danger par aspiration	Non classifié.
Effets chroniques	Aucun effets chroniques à long terme sont connues ou prévues.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

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 A/C Cool réfrigérant recharge - 284 g **CODE: EM-045859**

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

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.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD (Canada - Road)..... UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, CLASSE 2.1.
DOT (U.S. route)..... UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, Classe 2.1.
IMDG (International - Marine)..... UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, CLASSE 2.1.
IATA (International Air)..... UN1075, GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS, CLASSE 2.1.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlements de Canada :..... Reportez-vous à la Section 2 pour une Classification SIMDUT de 2015 pour ce produit.
Mot d'avertissement CCCR..... DANGER.
Mentions de danger primaire du RPCCC.. INFLAMMABLE. CONTENU SOUS PRESSION.
Règlements américains
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 INFORMATIONS

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 conformément aux critères de danger du CFCP et la SDD contient toutes les informations requises par le CFCP.

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.

Niveau de stockage NFPA..... Sans objet.

Note..... La teneur en COV indiquée à la section 9 est conforme à l'interprétation selon laquelle il n'y a pas de catégorie CARB ou ECCC pour ce format de produit - par conséquent, il n'y a pas de limite à respecter.

Préparé par ..... Affairs Regulatory
Version Révisée 2025-11-19