

empack
spraytech inc.

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

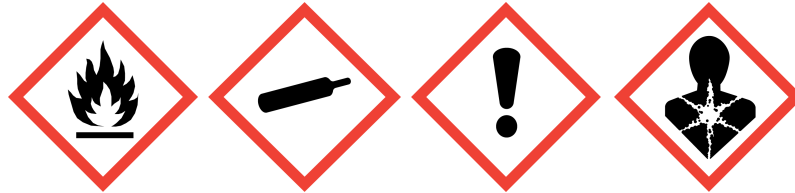
PRODUIT: Emzone 12A tout-en-un pour A/C - 114 g

CODE: EM-045857

SECTION 01: IDENTIFICATION

Numéro del produit..... EM-045857
 Identité du produit..... Emzone 12A tout-en-un pour A/C - 114 g
 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..... Commodité Complete avec réfrigérant 12 a, traceur de détection de fuite UV, lubrifiant
 huile universel et joint torique revitalisant .
 Famille chimique..... Mélange.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Éléments d'étiquetage :
 Mot indicateur..... DANGER.
 Classification des dangers :
 Dangers physiques..... Aérosols inflammables - catégorie 1. Gaz sous pression - gaz liquéfié .
 Dangers pour la santé..... Irritation de la peau - catégorie 2. Irritation des yeux - catégorie 2. Cancérogénicité -
 catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles précis, exposition unique - catégorie 3.
 Toxicité pour les organes cibles, répété exposition - catégorie 2.
 Dangers pour l'environnement..... Non classifié.
 Mention de danger..... H222:Aérosol extrêmement inflammable (1). H229:Récipient sous pression: peut éclater
 sous l'effet de la chaleur (1). H280:Contient un gaz sous pression; peut exploser sous
 l'effet de la chaleur. H315:Provoque une irritation cutanée . H319:Provoque une sévère
 irritation des yeux. H351:Susceptible de provoquer le cancer. H336:Peut provoquer
 somnolence ou des vertiges. H335:Peut irriter les voies respiratoires. H373: Risque
 présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une
 exposition prolongée.
 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 . P211:Ne pas vaporiser sur une
 flamme nue ou sur toute autre source d'ignition . P251:Ne pas perforer ni brûler, même
 après usage. P264:Se laver les mains soigneusement après manipulation. P261:Utiliser
 seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P202:Ne pas manipuler avant
 d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P201:Se procurer les instructions
 avant utilisation. P280:Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un
 équipement de protection des yeux/du visage. P260:Do pas respirer les
 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 Réponse..... P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
 P332+P313:En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
 P362+P364:Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P321:Traitement spécifique voir section 4 sur cette fiche. P305+P351+P338:EN CAS DE
 CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
 Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement
 enlevées. Continuer à rincer. P337+P313:Si l'irritation des yeux persiste: Demander un
 avis médical/Consulter un médecin. P304+P340:EN CAS D'INHALATION : Transporter la
 personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement
 respirer. P312:Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 P308+P313:EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis
 médical/Consulter un médecin. P314:Demander un avis médical/Consulter un médecin en
 cas de malaise.
 Stockage..... P410+P412:Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température
 supérieure à 50 °C/ 122 °F. P403+P233:Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le
 récipient fermé de manière étanche. P405: Garder sous clef.

PRODUIT: Emzone 12A tout-en-un pour A/C - 114 g

CODE: EM-045857

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Élimination..... P501:dispose contenu/réceptier conformément à la réglementation locale, régionale, nationale ou internationale.
 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	15-40
Propane	74-98-6	10-30
Chlorure de méthylène	75-09-2	10-30

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..... En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.
 Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés N/A.
 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 À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

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 Contenu sous pression. Contenants sous pression pouvant exploser lorsqu'ils sont exposés à la chaleur ou de flamme.
 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.
 Risques d'incendie général..... Aérosol extrêmement inflammable.

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).
 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..... Lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette. Produit est inflammable. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, souder, percer, moudre ou exposer des conteneurs vides pour la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et vêtements. Éviter de respirer les vapeurs de ce produit. Éviter une exposition prolongée. Utiliser dans des endroits bien aérés.
 Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités 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).

PRODUIT: Emzone 12A tout-en-un pour A/C - 114 g

CODE: EM-045857

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV		OSHA PEL		REL NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
Isobutane	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Propane	Non disponible	Non disponible	1,000 ppm	Non disponible	Non disponible
Chlorure de méthylène	25 ppm	Non disponible	100 ppm	200 ppm	Pas établi
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 le respirateur approuvé pour vapeurs organiques.				
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.....	Aérosol.
Apparence physique.....	Jaune.
Odeur.....	Odeur légère.
Seuil de l'odeur (ppm).....	N/A.
Gravité spécifique.....	N/A.
Pression de vapeur (@ 20° C).....	Ne s'applique pas.
Densité de vapeur (Air = 1).....	N/A.
pH.....	N/A.
Point d'ébullition (propergol), ° C.....	-11,720 ° C (10,9 ° F).
Point de fusion/congélation (° C).....	N/A.
Point d'éclair (° C), méthode.....	-82.8. Coupelle fermée tag.
Retour de flamme.....	Aucune donnée .
Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1)	> 1 .
Teneur en COV.....	Aucune donnée.
Solubilité dans l'eau.....	Insoluble.
Projection de flamme aérosol.....	N/A.
Température d'auto-inflammation (° C).....	460° C (860° F). (Isobutane).
Limite inférieur d'inflammabilité (% vol.)....	1.8. (Isobutane).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	8.8. (Isobutane).
Coefficient de répartition eau/huile.....	N/A.
Viscosité.....	N/A.

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. Réagit avec l'eau et l'acide.
Matières incompatibles.....	Agents oxydants. Eau. Acides. Bases.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.
Products	

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Isobutane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible
Propane	658 mg/L (Rat - 4heures)	Non disponible
Chlorure de méthylène	77.01 mg/L (Rat - 4heures)	1,400 mg/kg (Orale - Rat); >2,000 mg/kg (Peau - Lapin)
Informations sur les Routes probables d'exposition :		
Voies de pénétration - Inhalation.....	Oui.	

PRODUIT: Emzone 12A tout-en-un pour A/C - 114 g

CODE: EM-045857

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies de pénétration - Skin & yeux.....	Non.
Voies de pénétration - Ingestion.....	Non.
Voies de pénétration - Absorption par la .. peau	Non.
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	
Toxicité aiguë.....	Irritant pour les yeux. Irritant pour la peau.
Corrosion/Irritation cutanée.....	Provoque une irritation cutanée bénigne. Le contact prolongé peut être plus irritant.
Irritation oculaire/dommages oculaires graves	Peut irriter les yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Peut causer une réaction allergique cutanée.
Mutagenicité sur les cellules germinales...	Aucune information n'est disponible, et aucun effet indésirable ne devrait.
Cancérogénicité.....	Dichlorométhane : CIRC : Group2B : Possible cancérogène pour les humain ; ACGIH : A3 : confirmé de cancérogénicité chez les animaux ; NTP : Anticipée cancérogène pour les humain ; OSHA: (prouvé).
Toxicité pour la reproduction.....	Ne contient aucun ingrédient classée toxique pour la reproduction.
STOT - exposition unique.....	Organes cibles toxicité unique exposition catégorie 3. Peut provoquer somnolence et vertiges.
STOT - exposition répétée.....	Organe cible spécifique, répété exposition - catégorie 2. Peut endommager les organes lors d'une exposition prolongée ou répétée.
Danger par aspiration.....	Non classifié.
Effets chroniques.....	Inhalation prolongée peut être nocive. Peut être nocif si absorbé par la peau.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Toutes les infos ne sont pas encore disponibles. Ce produit n'a pas été testé. D'après les renseignements disponibles sur ses ingrédients, s'attend à aucun impact environnemental dans conformément aux instructions d'utilisation .
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: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination appropriées.....	Les contenants vides peuvent être recyclés. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser ce matériaux s'écouler dans les égouts/eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des contenants chimiques ou d'occasion. Éliminer conformément aux règlements les, provinces et fédéraux.
---	---

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD (Canada - Road).....	UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. Itée.
DOT (U.S. route).....	UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. Itée, Bien de consommation ORM-D.
IMDG (International - Marine).....	UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. Itée.
IATA (International Air).....	UN1950, aérosols, classe 2.1, quant. Itée.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlements de Canada :.....	Classification du SIMDUT. D2B : Matières causant d'autres matériaux toxiques.
Loi sur la Protection de l'environnement .. canadien (LCPE)	Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des Substances (LIS).
Règlements américains.....	Loi sur la Protection environnementale : Les constituants de ce produit figurent sur l'inventaire du TSCA.
OSHA.....	Ce produit est considéré comme dangereux en vertu de la communication des dangers OSHA Federal standard.

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 selon les critères de danger du RPC et de la FDS contient tous les renseignements exigés par le RPC. .
-----------------------------------	---

PRODUIT: Emzone 12A tout-en-un pour A/C - 114 g

CODE: EM-045857

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

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 control 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 FEV 14/2019