

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Product Code: 8404460,

8405500, 8405502, 8415503, 8405520

**Section I – Identification du produit et de la société**

**Nom du produit: Alaskan Windshield De-Icer (500gr)**

<b>Fabricant</b> Empack Spraytech Inc.	<b>Téléphone (urgence):</b> 1-800-268-2806, option 1
<b>Adresse</b> 98 Walker Drive	<b>Téléphone (renseignements):</b> 1-800-268-2806
Bramptom, Ontario	<b>Préparé par:</b> Technical Department
Canada, L6T 4H6	

**Section II – Identification des risques**



<b>Classification des dangers:</b>	
Dangers physiques	Gaz sous pression - gaz comprimé. Aérosols inflammables - catégorie 1.
Dangers pour la santé	Irritation de la peau - catégorie 2. Lésion/Irritation - catégorie 2 b. Toxicité aiguë par Inhalation - catégorie 4. Toxicité aiguë par voie orale - catégorie 3. Toxicité pour certains organes cibles précis, exposition unique - catégorie 1. Toxiques pour la Reproduction - catégorie 2.
Dangers pour l'environnement	Danger aquatique chronique - catégorie 1.
<b>Éléments d'étiquetage:</b>	
Mot indicateur	Danger
Mention de danger	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : risquent d'éclater si chauffé. Nocif par inhalation. Causes une irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Causes graves pour les organes. Toxique en cas d'ingestion. Soupçonné de nuire à la fertilité ou au fœtus. Vie très toxique pour les aquatiques avec des effets durables.
<b>Conseils de prudence :</b>	
Prévention	Procurer des instructions spéciales avant utilisation. Ne manipulez pas jusqu'à ce que toutes les précautions ont été lues et comprises. Porter des gants de protection/protection vêtements/protection/visage lunettes. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Tenir à l'écart de chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'ignition. Non fumeur. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autre source d'inflammation. Ne pas percer ou brûler, même après l'utilisation. Laver soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement.
Réponse	CAS d'inhalation : Transporter personne contaminée et la garder confortable pour la respiration. Appeler un centre antipoison, si vous vous sentez mal. En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison. Rincer la bouche. 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. IF peau : Laver abondamment à l'eau et du savon. En cas d'Irritation cutanée : consulter un médecin/conseils. Enlever les vêtements contaminés et laver avant des réutiliser. Si exposés ou concerné : obtenir des conseils/soins médicaux. Recueillir des déversements.
Stockage	Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C/122° F. Magasin fermé à clé.
Élimination	Disposer de contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Danger (s) non classé (HNOC)	Aucune n'est connue.

**Section III – Composition – Information sur les composants**

Ingredients Dangereux	CAS #	Wt. %
Methanol	67-56-1	60-100
Alcool Isopropyle	67-63-0	7-13
Dioxyde de carbone	124-38-9	5-10
Propylène glycol	57-55-6	3-7

**Section IV – Premiers secours**

<b>Inhalation</b>	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.
<b>Contact avec la peau</b>	Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes. Consulter immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	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.
<b>Ingestion</b>	L'ingestion est peu probable. En cas d'ingestion ne pas faire vomir en raison du risqué d'aspiration dans les poumons. Si l'on soupçonne une aspiration obtenir immédiatement un médecin.
Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés and Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire	Ce produit contient du méthanol, ce qui peut causer l'intoxication et dépression du SNC. 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 V – Lutte 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:	Inflammable.

---

**Section VI – Mesures en cas de rejet accidentel**

---

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:	Aucun prend les mesures impliquant un risque personnel ou sans formation adéquate. Évacuer les régions avoisinantes. Garder personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne pas toucher ou marcher à travers le produit déversé. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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:	Zones de déversement peuvent être glissantes. Faire attention à éviter les chutes ou autres accidents. Contenir le déversement. Nettoyer la zone de déversement à l'eau et de détergent. Une fois que le produit déversé a été recueilli, utiliser chiffons ou autre matériau approprié pour déversement propre zone. Chiffons devraient être éliminés.
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 VII – Entreposage et Manutention**

---

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 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 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 VIII – Contrôles de l'exposition, protection personnelle**

---

Ingredients	ACGIH		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	REL
Methanol	200 ppm	250 ppm	200 ppm	250 ppm	200 ppm
Alcool Isopropyle	400 ppm (983 mg/m3)	500 ppm (1230 mg/m3)	400 ppm (983 mg/m3)	500 ppm (1230 mg/m3)	400 ppm (TWA)
Dioxyde de carbone	5000 ppm	30000 ppm	9000 mg/m3	Non Disponible	STEL: 30000ppm; TWA: 5000ppm
Propylène glycol	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'utilisationci-dessous sous la Valeur du Seuil de Limite si le personnel n'est pas protégé..
Mesures de Protection individuelle: Protection des yeux/visage: Protection de la peau:	Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Des gants jetables sont recommandés. Éviter tout contact avec la peau. Porter des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques. Vêtements imperméables (caoutchouc, nitrile) gants.
Protection des voies respiratoires:	Une pression positive, un respirateur adduction d'air ou un appareil respiratoire autonome est recommandé.
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. Lavez systématiquement les vêtements de travail et équipement de protection pour éliminer les contaminants.

**Section IX – Propriétés physiques et chimiques**

<b>Formulaire:</b>	Aerosol.	<b>Apparence physique:</b>	Liquide incolore.
<b>Odeur:</b>	N/A	<b>Seuil de l'odeur (ppm):</b>	N/A
<b>Gravité spécifique (aérosol):</b>	0,809	<b>Densité (liquide):</b>	0,790 – 0,830
<b>Pression de vapeur des aérosols (lb/po2, 21° C)</b>	100-120	<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b>	>1
<b>pH:</b>	N/A	<b>Liquide de Point d'ébullition (°C):</b>	64,5°C (148°F).
<b>Point de fusion/congélation (°C):</b>	N/A	<b>Point d'éclair (° C), méthode:</b>	Coupe fermée: 12,0 °C (53 °F).
<b>Retour de flamme:</b>	Oui	<b>Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1):</b>	>1
<b>Teneur en COV:</b>	N/A	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Soluble
<b>Projection de flamme aérosol:</b>	>100cm	<b>Température d'auto-inflammation (°C):</b>	465 °C/869 °F.
<b>Limite inférieur d'inflammabilité (% Vol):</b>	2,6	<b>Limite supérieure d'inflammabilité (% Vol):</b>	36,5
<b>Coefficient de répartition eau/huile:</b>	N/A	<b>Viscosité:</b>	Mince

**Section X – 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. Une chaleur excessive, sources d'inflammation et matières comburantes.
Matières incompatibles:	Agents oxydants forts. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux:	Oxydes de carbone.

**Section XI – Informations toxicologiques**

<b>Ingredients</b>	<b>LC50</b>	<b>LD50</b>
Methanol	128,2 mg/L (4h,Rat)	5628 mg/kg (Rat, Orale); 15,840 mg/kg (Lapin cutanee)
Alcool Isopropyle	>20,000 ppm (4hrs-rat)	4,700 - 5,800 mg/kg (orale,rat)
Dioxyde de carbone	Non Disponible	Non Disponible
Propylène glycol	Non Disponible	20,000 mg/kg (oral, rat)

**Informations sur les Routes probable d'exposition :**

Voies de pénétration - Inhalation	Oui
Voies de pénétration - Skin & yeux	Oui
Voies de pénétration - Ingestion	Oui
Voies de pénétration - Absorption par la peau	Oui
Symptômes liés aux caractéristiques, physiques, chimiques et toxicologiques	Effets irritants. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmoiement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Dessèchements de la peau. Symptômes de surexposition peuvent être des maux de tête, étourdissements, fatigue, nausées et vomissements.
Toxicité aiguë	Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux.
Corrosion/Irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire/dommages oculaires graves	Causes une irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
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 Classifiable comme un cancérigène pour les humain.
Toxicité pour la reproduction	Méthanol a causé des malformations congénitales chez le rat exposé à 20 000 ppm.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:	Causes graves pour les organes.
Spécifiques ciblent la toxicité organique - exposition répétée:	Aucune donnée disponible.
Danger par aspiration:	Aspiration dans les poumons au cours de la déglutition ou vomissements subséquente peut causer une pneumonie chimique, qui peut être mortelle..
Effets chroniques:	Perte de conscience. Peut être nocif si absorbé par la peau. Une exposition répétée par inhalation ou absorption de méthanol peut provoquer une intoxication générale, troubles cérébraux, troubles de la vision et la cécité. L'inhalation peut aggraver des conditions telles que l'emphysème ou de bronchite. Contact cutané répétée peut provoquer fissuration, la sécheresse et une irritation cutanée. Effets de doses létales sub peuvent être nausées, maux de tête, douleurs abdominales, vomissements et visuelles des perturbations allant de vision floue à la sensibilité à la lumière. Le méthanol est toxique par inhalation et par ingestion. L'inhalation de vapeurs peut provoquer une cyanose, effets sur le SNC, léthargie, perte de conscience et la mort. Les effets de l'inhalation peuvent être retardés. Ingestion peut causer le malaise, effets CNS, inconfort et la mort si elle n'est pas traitée rapidement. Ingestion de méthanol a entraîné des effets indésirables (nécrose et l'hémorragie) dans le cerveau. Troubles médicaux aggravés par l'exposition incluent : allergies, troubles hépatiques, troubles et maladies oculaires de la peau. Sans papiers rapports suggèrent que ce produit peut former un polymère de siloxane sur les yeux, les poumons ou autres muqueuses. Exposition à long terme au méthanol a été associée à des maux de tête, vertiges, conjonctivite, insomnie et troubles de la vision. Cutanée d'importantes quantités de méthanol a causé la mort de plusieurs espèces animales. Des effets toxiques chez les animaux exposés par inhalation à méthanol comprennent l'irritation des yeux, de cécité et d'écoulement nasal. Les effets toxiques observés chez les animaux exposés au méthanol par ingestion comprennent les effets sur le SNC, des effets gastro-intestinaux, effets anesthésiques, endommagement le nerf optique et l'acidose.

---

## Section XII – Ecological Information

---

<b>Ecotoxicity:</b>	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. This material and its container must be disposed of as hazardous waste. Avoid release to the environment. Methanol (CAS#: 67-56-1): Toxicity to fish: LC50 15400-29400 mg/L, 96 hrs; Toxicity to other aquatic invertebrates: EC50 >10,000 mg/L, 48 hrs; Toxicity to algae: EC50 22,000 mg/L, 72hrs. Isopropanol alcohol (CAS#: 67-63-0): Toxicity to fish: LC50 9,640 mg/L, 96 hrs; Toxicity to other aquatic invertebrates: 5,102 mg/L, 96 hrs; Toxicity to algae: EL50 >2,000 mg/L, 72 hrs.
<b>Persistence and degradability:</b>	The product itself has not been tested.
<b>Bioaccumulation Potential:</b>	The product itself has not been tested.
<b>Mobility in Soil:</b>	The product itself has not been tested.
<b>Other Adverse Effects:</b>	None Known.

---

## Section XIII – Élimination du produit

---

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 XIV – Informations sur le transport

---

TMD (Canada - Road).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
DOT (U.S. route).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, Ltd. Qté ou ORM-D.
IMDG (International - Marine).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950.
IATA (International Air).....	AÉROSOLS, classe 2.1, UN1950, LTD QTY.

---

---

**Section XV – Informations sur la réglementation**

---

Règlements de Canada :.....	Classification du SIMDUT. A: gaz comprimé. B5 : Aérosol inflammable. D1B : Matières causant des effets très toxiques.
Loi sur la Protection de l'environnement .....	Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des Substances (LIS). canadien (LCPE)
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.
Proposition 65 de Californie.....	Ce produit contient du méthanol connu à l'état de Californie pour causer la toxicité reproductive.

---

**Section XVI – Autres informations**

---

**Date d'émission:** 25, mai, 2018

**Information additionnelle :** L'information ci-dessus est, au meilleur de notre connaissance, réputée exacte à la date de préparation de la FDS mais ne doit pas être interprétée comme une déclaration de garantie d'exactitude ou d'exhaustivité des renseignements qu'elle contient. Aucune garantie, expresse ou tacite n'est faite aux termes des présentes et PREMIER TECH HOME & GARDEN n'assume aucune espèce de responsabilité en cas de pertes, dommages, blessures ou pertes indirectes pouvant résulter de l'emploi, même de bonne foi, de cette information. C'est à l'utilisateur qu'il revient de s'informer de sa pertinence pour l'emploi projeté. Pour plus d'informations : [www.premiertechhomeandgarden.com](http://www.premiertechhomeandgarden.com).

---