



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

**Identificateur de la Matière** ARCTIC CLEAR™ WINDOW & MIRROR DE-ICER  
**Usage du Produit** Pare-brise, Fenêtre et Miroir Dégivreur  
**Fabricant** XNYNTH Manufacturing Corp.  
101 - 5950 Imperial Street  
Burnaby, B.C. Canada V5J 4M2  
604-473-9343  
**D'Urgence** 1-800-635-8423

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

### DANGERS PHYSIQUES

Gaz sous pression - gaz comprimé.  
Aérosols inflammables - catégorie 2.

### DANGERS POUR LE SANTÉ

**GHS: CONTACT DANGER - PEAU**

Catégorie 2 - Provoque une irritation de la peau

**GHS: CONTACT DANGER - LES YEUX**

Catégorie 2B - Lésions/irritation oculaires

**GHS: TOXICITÉ AIGUË - INHALATION**

Catégorie 4

**GHS: TOXICITÉ AIGUË - ORALE**

Catégorie 3

**GHS: TOXICITÉ AIGUË - DERMIQUE**

Catégorie 3

**GHS: TOXICITÉ CIBLE, EXPOSITION UNIQUE**

Catégorie 1

**GHS: TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION**

Catégorie 2

### GHS SYMBOLE:



### GHS MOT INDICATEUR:

**DANGER**

### MENTION DE DANGER:

Aérosols inflammables. 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. Contient un gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé.

### CONSEILS DE PRUDENCE (Prevention):

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 les mains après la manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement.

**CONSEILS DE PRUDENCE (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. Cas d'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. Cas de 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.

**CONSEILS DE PRUDENCE (Stockage):**

Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50° C/122° F. Magasin fermé à clé. Stocker dans un endroit bien ventilé.

**CONSEILS DE PRUDENCE (Élimination):**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

**DANGERS NON CLASSÉS (HNOC):** Aucune n'est connue

**SECTION 3: COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS**

COMPOSANT	# CAS
Methanol	67-56-1
Alcool Isopropyle	67-63-0
Dioxyde de Carbone	124-38-9
Propylène Glycol	57-55-6

**SECTION 4: PREMIERS SOINS**

<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>	Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Contact avec les Yeux:</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Ingestion:</b>	Donner de l'eau. Ne pas faire vomir. Puet causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. Peut provoquer une irritation. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Symptômes/effets plus importants, aigus et retardés:</b>	Ce produit contient du méthanol, ce qui peut causer l'intoxication et dépression du SNC.
<b>Indication des soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire:</b>	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 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>D'extinction Approprié:</b>	Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard.
<b>D'extinction Inappropriés:</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se propagera le feu.
<b>Dangers Particuliers Découlant de la Substance Chimique:</b>	Contenu sous pression. Contenants sous pression pouvant exploser lorsqu'ils sont exposés à la chaleur ou de flamme.
<b>Équipement Spécial de Protection et Précautions pour les Pompiers:</b>	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.
<b>Risques d'Incendie Général:</b>	Inflammable.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions Individuelles, Équipements de Protection et Procédures d'Urgence:</b>	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).
<b>Méthodes et Matériaux de Confinement et de Nettoyage:</b>	Zones de déversement peuvent être glissants. 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 doivent être correctement éliminés.
<b>Précautions Environnementales:</b>	Garder hors de drains, égouts, fossés et cours d'eau. Minimisez l'utilisation de l'eau pour éviter la contamination de l'environnement.

## SECTION 7: PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE, DE L'EMPLOI ET DE MANIPULATION

<b>Précautions pour la Manipulation:</b>	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, ouder, percer, moude 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.
<b>Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités:</b>	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 8: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENT	ACGIH TLV		OSHA PEL		NOISH
	TWA	STEL	PEL	STEL	REL
Methanol	200ppm	250ppm	200ppm	250ppm	200ppm
Alcool Isopropyle	400ppm	500ppm	400ppm	500ppm	400ppm (TWA)
Dioxyde de Carbone	5,000ppm	30,000ppm	9,000 mg/m <sup>3</sup>	NA	STEL: 30,000ppm TWA: 5,000ppm
Propylène Glycol	NA	NA	NA	NA	NA

### 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 voies Respiratoire:

Une pression positive, un respirateur adduction d'air ou un appareil respiratoire autonome est recommandé.

#### Protection de la Peau:

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 Yeux / Visage:

Ne recevez pas dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

#### 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 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<p><b>Formulaire:</b> Aérosol</p> <p><b>Odeur:</b> N/A</p> <p><b>Gravité Spécifique (aérosol):</b> 0.809</p> <p><b>Pression de Vapeur des Aérosols (lb/po2, 21°C):</b> 100-120</p> <p><b>Point de Fusion/Congélation (°C):</b> N/A</p> <p><b>Retour de Flamme:</b> Oui</p> <p><b>Teneur en COV:</b> N/A</p> <p><b>Projection de Flamme Aérosol:</b> &gt; 100 cm</p> <p><b>Limite Inférieur d'Inflammabilité (% vol.):</b> 2.6</p> <p><b>Coefficient de Répartition eau/huile:</b> N/A</p> <p><b>Taux d'Évaporation (acétate de n-butyle = 1):</b> &gt; 1</p>	<p><b>Apparence Physique:</b> Liquide incolore</p> <p><b>Seuil de l'Odeur (ppm):</b> N/A</p> <p><b>Densité (liquide):</b> 0.790-0.830</p> <p><b>Densité de Vapeur (Air = 1):</b> &gt; 1</p> <p><b>Point d'Éclair (° C), Coupe fermée :</b> 12,0 ° c (53 méthode: ° f)</p> <p><b>Solubilité dans l'Eau:</b> Soluble</p> <p><b>Viscosité:</b> Mince</p> <p><b>Température d'Auto-Inflammation (° C):</b> 465 ° C/869 ° F</p> <p><b>Limite Supérieure d'Inflammabilité (% vol):</b> 36.5</p> <p><b>Liquide de Point d'Ébullition (° C):</b> 64,5 ° C (148° F)</p> <p><b>pH:</b> N/A</p>
--	--

## SECTION 10: STABILITÉ ET REACTIVITE

<b>Réactivité:</b>	Produit non réactif dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique:</b>	Matériau est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Ne se produit pas.
<b>Conditions à éviter:</b>	Évitez les sources de chaleur et la flamme et la charge électrostatique. Une chaleur excessive, sources inflammation et matières comburantes.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Agents oxydants forts. Acides forts.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Oxydes de carbone.

## SECTION 11: PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Methanol	64,000 ppm 4 h rat	5628 mg/kg Rat orale; 15,840 mg/kg Lapin cutanee
Alcool Isopropyle	51.045 mg/L 8h rat	5500 mg/kg Rat orale; 12870 mg/kg Lapin cutanee
Dioxyde de Carbone	Pas disponible	Pas disponible
Propylène Glycol	Non Disponible	Non Disponible

### INFORMATIONS SUR LES ROUTES PROBABLES 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

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.

<b>Toxicité Aiguë:</b>	Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux.
<b>Corrosion/Irritation Cutanée:</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Irritation Oculaire/Dommages Graves:</b>	Causes une irritation des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée:</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales:</b>	Aucune donnée disponible pour indiquer les produits ou les composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes.
<b>Cancérogénicité:</b>	Non Classifiable comme un cancérogène pour les humain.
<b>Toxicité pour la Reproduction:</b>	Méthanol a causé des malformations congénitales chez le rat exposé à 20 000 ppm.
<b>STOT - Exposition Unique:</b>	Causes graves pour les organes.
<b>STOT - Exposition Répétée:</b>	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, endommage le nerf optique et l'acidose.

**SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES****Écotoxicité:**

Les organismes très toxiques pour les aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme dans le milieu aquatique. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme déchet dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. Méthanol (no CAS: 67-56-1): toxicité pour les poissons : CL50 15400-29400 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques : CE50 > 10 000 mg/L, 48 heures ; Toxicité pour les algues : EC50 22 000 mg/L, 72hrs. Alcool isopropanol (no CAS: 67-63-0): toxicité pour les poissons : CL50 9 640 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les autres invertébrés aquatiques: 5 102 mg/L, 96 h ; Toxicité pour les algues : LE50 > 2 000 mg/L, 72 hrs.

**Persistence 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: 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: INFORMATIONS 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. D1B : Matières causant des effets très toxiques.  
**LCPE Canada:** 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.  
**Proposition 65 de Californie:** Ce produit contient du méthanol connu à l'état de Californie pour causer la toxicité reproductive.

## SECTION 16: RENSEIGNEMENTS DIVERS

**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 des dommages corporels ou matériels 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.