


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Deep Freeze
	Version : 9 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Nettoyant pour congélateurs et chambres froides. Aucune restriction.
Famille de produit	Mélange
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Liquides inflammables – Catégorie 2
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë (par inhalation) – Catégorie 3 Toxicité aiguë (par voie cutanée) – Catégorie 3 Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 3 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion. Provoque de graves irritations oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage antidéflagrants.

Fiche de données de sécurité

	<p>Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.</p> <p>Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles (si l'énergie minimale d'inflammation est <0.1 mJ).</p> <p>Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Eviter d'inhaler les poussières, fumées, gaz, brumisations, vapeurs et pulvérisations de ce produit.</p> <p>Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé.</p>
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver à grande eau.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISON. Rincer la bouche de la victime.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.</p> <p>En cas d'incendie : utiliser de la poudre extinctrice, de la mousse anti-alcools ou du dioxyde de carbone pour l'éteindre.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p> <p>Appeler un médecin en cas de malaise.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	<p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé.</p>
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	<p>Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.</p>
Autres dangers	<p>Aucun.</p>

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Méthanol	Alcool méthylique	67-56-1	30-50 %
Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.			

Section 4. Mesures de premiers secours

Fiche de données de sécurité

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer abondamment la zone touchée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche de la victime et lui faire boire deux verres d'eau. Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	<p>Inhalation : les symptômes peuvent inclure : étourdissements, maux de tête, nausée et perte de coordination. Dépression du SNC. Une acidose métabolique et une grave atteinte oculaire peuvent survenir après une période de latence d'une durée de 8 à 24h. En l'absence de traitement médical, le coma et la mort, généralement en raison d'une insuffisance respiratoire, peuvent survenir. Les atteintes oculaires peuvent comprendre une réactivité réduite et/ou une sensibilité accrue à la lumière, une vision trouble, double et/ou de la neige visuelle, ainsi que la cécité.</p> <p>Contact cutané : une exposition répétée à ce produit peut entraîner son absorption cutanée, laquelle pose un risque considérable pour la santé. Une exposition cutanée répétée ou prolongée peut provoquer une irritation.</p> <p>Contact oculaire : provoque de graves lésions oculaires.</p> <p>Ingestion : l'ingestion d'une dose aussi minime que 10 ml de méthanol peut entraîner la cécité tandis que l'ingestion d'une dose de 30 ml (1 once) peut entraîner la mort en l'absence de traitement.</p> <p>Toute ingestion peut provoquer une légère dépression du système nerveux central (SNC) accompagnée de nausées, maux de tête, vomissements, étourdissements, incoordination et une apparente ébriété. Une acidose métabolique et une grave atteinte oculaire peuvent survenir après une période de latence d'une durée de 8 à 24h. En l'absence de traitement médical, le coma et la mort, généralement en raison d'une insuffisance respiratoire, peuvent survenir. Les atteintes oculaires peuvent comprendre une réactivité réduite et/ou une sensibilité accrue à la lumière, une vision trouble, double et/ou de la neige visuelle, ainsi que la cécité.</p>
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Ingestion : ce produit contient du méthanol, lequel peut entraîner une intoxication et une dépression du système nerveux central. Le méthanol est métabolisé en acide formique et en formaldéhyde. Ces métabolites peuvent entraîner une acidose métabolique, des troubles visuels et la cécité. La métabolisation du produit étant nécessaire à la

Fiche de données de sécurité

	<p>survenue de symptômes toxiques, l'apparition de ceux-ci peut être retardée de 6 à 30 heures après ingestion.</p> <p>L'éthanol peut être utilisé pour empêcher la métabolisation du méthanol car tous deux entrent en concurrence sur les mêmes voies métaboliques. L'administration d'éthanol est indiquée chez les patients symptomatiques ou lors d'une concentration de méthanol dans le sang supérieure à 20 ug/dl. Le méthanol est évacué efficacement par hémodialyse. Le fomépizole (4-méthyl-1H-pyrazole) est un antagoniste efficace de l'alcool déshydrogénase et peut être à ce titre employé comme antidote lors d'un empoisonnement au méthanol.</p>
--	--

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	<p>Poudre extinctrice, mousse anti-alcools, dioxyde de carbone.</p> <p>Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'eau peut être efficace pour refroidir, diluer ou disperser le méthanol mais peut s'avérer inefficace pour éteindre un incendie car elle ne parviendra pas à refroidir le méthanol en dessous de son point d'éclair. Si l'eau est utilisée comme liquide de refroidissement, penser à circonscrire la zone de l'incendie afin d'éviter que la solution ne se répande. Les mélanges de méthanol et d'eau à des concentrations supérieures à 20% de méthanol sont toujours considérées comme inflammables.</p>
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Formation possible d'un mélange inflammable/explosif entre les vapeurs de méthanol et l'air.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	<p>Gants (en nitrile), bottes et lunettes protectrices résistants aux produits chimiques, appareil de protection respiratoire et combinaison ignifugée. Evacuer le personnel non essentiel et sécuriser la zone du déversement. Eloigner toute source d'inflammation. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Eviter d'inhaler les vapeurs de ce produit. Eviter tout contact oculaire, cutané et avec les vêtements.</p>
Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.

Fiche de données de sécurité

Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Eloigner toute source d'inflammation. Les vapeurs inflammables peuvent se déplacer ou être propagées par les courants d'air jusqu'à une source d'inflammation telle que les voyants lumineux. Si possible, pomper les déversements importants, endiguer la zone et absorber les résidus avec un matériau adapté avant de les recueillir dans un récipient approprié à leur élimination.
---	---

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Liquide inflammable, à manipuler avec précaution. Mettre les barils et récipients à la terre lors du transvasement ou du remplissage. Les récipients vides restent dangereux ; les résidus de ce produit sont inflammables et peuvent entraîner l'explosion des récipients. Ne pas couper ou souder les récipients vides.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Garder le récipient hermétiquement fermé après emploi. Bien ventiler la zone de stockage. Eloigner toute source d'inflammation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Méthanol	TWA: 8 Hr 200ppm (AB, OEL)	STEL: 15 min 250 ppm (AB, OEL)	Plafond	DIVS*
*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé				
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration.			
Mesures d'ingénierie appropriées	Utiliser ce produit à l'extérieur/sous un système de ventilation locale par aspiration/ou équipé d'un appareil de protection respiratoire. Veiller à la présence d'un système de ventilation locale par aspiration en plus d'une bonne ventilation générale du lieu de travail, non seulement pour maintenir le niveau d'exposition des employés en dessous des seuils recommandés, mais également pour empêcher la formation de mélanges inflammables. Veiller à ce qu'une douche de sécurité se trouve à proximité immédiate de tout lieu d'exposition potentielle. Utiliser uniquement du matériel antidéflagrant.			
Mesures de protection individuelle	Non nécessaires dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des seuils d'exposition :			
Protection oculaire / faciale	Lunettes protectrices contre les produits chimiques. Masque de protection.			
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc/néoprène), combinaison et lunettes protectrices.			

Fiche de données de sécurité

Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques.
---	--

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide visqueux de coloris rose
Odeur	Agréable odeur fruitée
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	8
Point d'éclair	28-30 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point de fusion et point de congélation	-35 °C
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité relative	0.948
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible
Volatilité	30-50 %

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Aucun connu
Matières incompatibles	Eviter tout contact avec : hypochlorite de calcium, hypochlorites, peroxydes, acides forts, bases fortes, agents oxydants forts et zinc.
Produits de décomposition dangereux	Ne se décomposera pas dans des conditions normales d'utilisation

Fiche de données de sécurité

Section 11. Données toxicologiques	
Toxicité des composants	DL50 orale DL50 cutanée CL50 respiratoire
Méthanol	DLLO Humain : 300 mg/kg 12.8 g/kg (lapin) 64000 ppm/4h (lapin)
Voies d'exposition probables	
cutanées :	Un contact prolongé ou répété peut entraîner des rougeurs et irritations.
oculaires :	Peut entraîner des rougeurs et larmoiements. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes.
respiratoires :	Peut provoquer : irritation de l'appareil respiratoire, étourdissements, torpeur, crampes, perte de conscience et éventuellement mort.
orales :	L'ingestion de ce produit peut s'avérer nocive. L'ingestion de ce produit peut conduire à la cécité.
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Toxique par inhalation.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Entraine des lésions aux organes.
Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation	Provoque de graves irritations oculaires
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Aucune preuve de propriétés cancérigènes pour cette substance
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Aucun connu
Autres renseignements	Le méthanol peut provoquer la cécité et s'accumuler dans le corps. L'inhalation de concentrations extrêmement élevées de méthanol a

Fiche de données de sécurité

provoqué des anomalies congénitales chez les animaux de laboratoire.

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	Méthanol : CE 50 : >10000 mg/l (puce d'eau) 48h
Persistance et dégradation	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Facilement biodégradable
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale en vigueur.
-------------------------------	---

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	1230
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Méthanol / hydrate de méthyle
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	3 (6.1)
Groupe d'emballage	II
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	131

Section 15. Informations sur la réglementation

Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
--------------------------------	--

Fiche de données de sécurité

TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-3/ Inflammabilité-2/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-3/ Inflammabilité-2/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	29 juin 2012
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021
<p>Clause de non-responsabilité Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	