

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Glycérine
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Glycérol
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	Antigel pour systèmes d'arrosage dans les établissements d'alimentation. Aucune restriction
Famille de produit	Polyol
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	Produit non réglementé
Mention d'avertissement	Aucune
Mention de danger	Aucune
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Produit non dangereux
Conseils de prudence relatifs aux interventions	Produit non dangereux
Conseils de prudence relatifs au stockage	Produit non dangereux
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Produit non dangereux
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Glycérine	Glycérol	56-81-5	100 %

Fiche de données de sécurité

Section 4. Mesures de premiers secours	
Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire. 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	Aucun prévu. Produit sans danger.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Non nécessaire.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser de la poudre extinctrice, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse anti-incendie.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Aucun connu.
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	Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Faire preuve de bon sens. Sécuriser la zone du déversement. La surface peut s'avérer glissante.
Précautions environnementales	A titre de précaution générale, empêcher la glycérine de pénétrer dans les égouts et les eaux de surface.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Absorber le produit déversé avec un matériau adapté. Le placer dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau afin d'éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Faire preuve de bon sens.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Glycérine	TWA: 8 Hr 10 mg/m ³ brumisations CAD AB OEL	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Non nécessaire.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes protectrices contre les produits chimiques			
Protection cutanée	Gants protecteurs contre les produits chimiques.			
Protection des voies respiratoires	Non nécessaire.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide et incolore
Odeur	Pratiquement aucune
Seuil olfactif	Sans objet
pH	8
Point d'éclair	177 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	290 °C
Point de fusion et point de congélation	17.8 °C
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	2.7 pour 19 % vol. à 1.013 kPa (760 mmHg)
Tension de vapeur	0.000021 kPa à 25 °C
Densité de vapeur	3.17
Densité relative	1.261 à 25 °C

Fiche de données de sécurité

Solubilité	Soluble dans l'eau ; hygroscopique
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	393 °C
Température de décomposition	Donnée non disponible
Volatilité	<1 %
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Aucun
Conditions à éviter	Températures élevées, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Eviter la contamination par l'humidité
Matières incompatibles	Oxydants forts, acides forts et isocyanates
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage, aucune décomposition ne se produira. Les produits de la décomposition thermique sont toxiques et peuvent inclure des oxydes de carbone et des gaz irritants.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Glycérine	12.6 g/kg (rat)	> 10 g/kg (lapin)	>570 mg/m ³ , 1h (rat)
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Irritant potentiel. Peut provoquer irritations et rougeurs en cas de contact prolongé et répété.		
oculaires :	Peut provoquer larmoiement et irritations.		
respiratoires :	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.		
orales :	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Peut provoquer des troubles de l'appareil digestif.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	DL50 orale : 12600 mg/kg (rat) DL50 cutanée : >10000 mg/kg (lapin)		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé		

Fiche de données de sécurité

Corrosion/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation	Non classé
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Aucune information disponible
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	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	CL50 : 23800 (méné tête-de-mouton) 96h CE50 : >43500 mg/l (daphnie) 48h
Persistance et dégradation	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'accumulera pas
Biodégradabilité	Produit ayant une biodégradation d'intensité moyenne
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Remarques spécifiques	DBO = 2.2 - 64 % (5 jours théoriques)
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 nationale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	Aucun
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucune

Fiche de données de sécurité

Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Aucune
Groupe d'emballage	Aucun
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	Sans objet

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.
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-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	6 octobre 2011
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

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.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.