

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.