# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

## 1. IDENTIFICATION

**Identificateur du produit:** AUTO ANTIFREEZE -50C RTU
**Date de révision:** 1 mars 2026
**Code produit:** B303
**Autre nom:** AUTO ANTIFREEZE -50C RTU
**Distribué par:** sans objet
**Usage recommandé et restrictions d'utilisation:** antigel

**Fabriqué par:**
Ostrem Chemical Co. Ltd.
2310 - 80e Avenue N.-O.
Edmonton (Alberta) Canada T6P 1N2
www.ostrem.com

Téléphone/Téléphone d'urgence:
780-440-1911
Lundi - Vendredi 8h - 16:30h HNR

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification de la substance ou du mélange:** Toxicité Pour Certains Organes Cibles (Exposition répétées) - Catégorie 2

**Éléments d'étiquettes:**
Symbole(s) de danger:



Mention d'avertissement: ATTENTION

**Mention de danger:** Risque présumé d'effets graves pour les organes (les reins, le foie, et le système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence:**

Prévention: Ne pas respirer les poussières ou vapeurs.

Intervention: Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Stockage: sans objet

Élimination: Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Autres dangers ne faisant pas l'objet d'une classification:**
Une différence marquée quant à la toxicité aiguë par voie orale existe entre les rongeurs et les humains , ces derniers étant plus sensibles au produit que les rongeurs. La dose mortelle estimée chez l'humain est de 100 millilitres (environ 1/2 tasse).

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Identité chimique | Conc. p/p | CAS # | Nom commun/Synonyme(s) |
|---|---|---|---|
| éthylène glycol | 45 - 70% | 107-21-1 | |

## 4. PREMIERS SOINS

**Mesures nécessaires:**
Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

**Symptômes les plus importants, aigus et retardés:**
Risque présumé d'effets graves pour les organes (les reins, le foie, et le système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:**
sans objet

## 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés):**
Employer un agent extincteur qui convient au feu environnant.

**Dangers spécifiques du produit:**

Peuvent libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des aldéhydes et des cétones irritants.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:**

Employer les mêmes mesures que celles pour un feu environnant. Les pompiers doivent porter des vêtements protecteurs complets et un équipement de protection respiratoire autonome.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:**

Porter l'équipement de protection adéquat. Consulter la section 8.

**Précautions relatives à l'environnement:**

Empêcher l'entrée dans les égouts, les cours d'eau ou les zones basses.

**Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités:**

Isoler la zone dangereuse et restreindre l'accès. Petits déversements : absorber avec un matériau absorbant inerte et ramasser dans des contenants appropriés. Grands déversements : prévenir la contamination des cours d'eau. Construire une digue et pomper le produit dans des contenants appropriés. Nettoyer les résidus avec un matériau absorbant, placer dans un contenant approprié et rincer à l'eau.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la sécurité de manutention:**

Ne pas respirer les poussières ou vapeurs.
N'ingérer pas le produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

**Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités:**

Garder le produit hors de la portée des enfants. Entreposer le produit dans un endroit frais et sec.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Paramètres de contrôle - limites ou valeurs seuil d'exposition professionnelle:**

| Ingrédient: | Limite: |
|---|---|
| éthylène glycol | TWA: 100 mg/m3 ACGIH (TLV)<br>CEIL: 125 mg/m3 OSHA (PEL)<br>CEIL: 50 ppm OSHA (PEL) |

**Contrôles d'ingénierie appropriés:**

Prévoir la ventilation appropriée pour garder le niveau des particules en suspension dans l'air au-dessous de la limite d'expositi

**Protection respiratoire:**

Si l'exposition dépasse la valeur limite d'exposition au travail, employer un respirateur approprié approuvé par l'organisme NIOS

**Autre protection:**

sans objet

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|---|---|
| **État physique** | Liquide |
| **Couleur:** | jaune fluorescent |
| **Odeur:** | non disponible |
| **pH:** | 8.9 |
| **Point de fusion et point de congélation:** | -50 C |
| **Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:** | non disponible |
| **Point d'éclair:** | sans objet |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | non disponible |
| **Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure/inférieure:** | non disponible |
| **Pression de vapeur:** | non disponible |
| **Densité de vapeur:** | non disponible |
| **Densité relative:** | 1.076 |
| **Solubilité:** | 100% |

| | |
|---|---|
| **Taux d'évaporation:** | non disponible |
| **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):** | non disponible |
| **Température d'auto-inflammation:** | non disponible |
| **Température de décomposition:** | non disponible |
| **Viscosité (cinématique):** | non disponible |
| **Caractéristiques des particules (s'il y a lieu):** | non disponible |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:**

Cette substance est considérée non réactive dans des conditions normales d'utilisation.

**Stabilité chimique:**

Stable.

**Risque de réactions dangereuses:**

non disponible

**Conditions à éviter (décharges d'électricité statique, chocs, vibrations):**

sans objet

**Matériaux incompatibles:**

Oxydants / Acide / Bases

**Produits de décomposition dangereux:**

non disponible

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ:**

| | |
|---|---|
| **Inhalation:** | Peut causer une irritation des voies respiratoires. |
| **Ingestion:** | Peut être dangereuse en cas d'ingestion. |
| **Contact oculaire:** | Peut causer d l'irritation oculaire. |
| **Contact cutané:** | Peut causer une irritation légère de la peau. |
| **Absorption cutanée:** | non disponible |

**EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ:**

| | |
|---|---|
| **Inhalation:** | non disponible |
| **Ingestion:** | non disponible |
| **Contact oculaire:** | non disponible |
| **Contact cutané:** | non disponible |
| **Absorption cutanée:** | non disponible |

| | |
|---|---|
| **Effet mutagène:** | non disponible |
| **Cancérogénicité:** | Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant. |
| **Toxicité pour le système reproducteur:** | Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant. |
| **Sensibilisation au produit:** | Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant. |
| **Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:** | Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant. |
| **Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:** | Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant. |

**Données Toxicologiques:**

| Ingrédient: | Données Toxicologiques: |
|---|---|
| éthylène glycol | Orale DL50: 4700 mg/kg (rat) |

**Autre information toxicologique sur l'ingrédients:**

éthylène glycol
Une différence marquée quant à la toxicité aiguë par voie orale existe entre les rongeurs et les humains , ces derniers étant plus sensibles au produit que les rongeurs. La dose mortelle estimée chez l'humain est de 100 millilitres (environ 1/2 tasse). Des études ont également démontré que cette substance est toxique et potentiellement mortelle par ingestion chez les chats et les chiens.

La substance peut être toxique pour les reins, le foie et le système nerveux central (SNC). Une exposition prolongée ou répétée à la substance peut endommager les organes cibles. L'exposition répétée à une matière hautement toxique peut causer une détérioration générale de la santé en raison d'une accumulation de la substance dans les organes.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

| | |
|---|---|
| **Écotoxicologie (aquatique et terrestre):** | non disponible |
| **Persistance and dégradation:** | non disponible |
| **Potentiel de bioaccumulation:** | non disponible |
| **Mobilité dans le sol:** | non disponible |
| **Autres effets nocifs:** | non disponible |
| **Information écologiques sur l'ingrédients:** | non disponible |

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Élimination des déchets:** L'élimination de tout déchet doit se faire selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux applicables.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Classification TMD:** NON RÉGLEMENTÉ

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

La substance a été classée en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits dangereux et la fiche de donnée sécurité renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Préparé par:** Département des services techniques, Ostrem Chemical Co. Ltd., Ph.: 780-440-1911

**Date de préparation:** 1 mars 2026
**Date de révision:** 1 mars 2026

La présente fiche de donnée sécurité ne peut être modifiée de quelque façon que ce soit sans l'autorisation expresse de Ostrem Chemical Co. Ltd.

**Fin du document**