



## 1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

Identification du produit : 709-008 / 710-016 / 710-032 / 712-01 / 713-05 / 714-55  
Nom du produit : CLEAR  
Synonymes : Nettoyant à vitres  
Famille chimique : Mélange  
Fournisseur/Fabricant : Auto-Chem Inc.  
33 de Lyon  
Repentigny, QC, Canada  
J5Z 4Z3  
Tel : 450-654-9292  
Fax : 450-654-0633  
www.autochem.com  
Contact : Jean Dagenais

## 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	CAS	Pourcentage	Limites d'exposition
Isopropanol	67-63-0	5 – 10	LD50 >4710 mg/kg, rat, oral LD50 >12870 mg/kg, lapin, cutané LC50 12000 ppm/8hrs, rat TWA 200 ppm (ACGIH) STEL 400 ppm (ACGIH)
Glycol ether EB	111-76-2	1 – 5	LD50 917 mg/kg, rat, oral LC50 450 ppm/4hrs, rat TLV TWA 20 ppm (ACGIH) PEL TWA 50 ppm (OSHA) REL TWA 5 ppm (NIOSH)

## 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Voies d'absorption : Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

### Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux : Le contact direct avec les yeux peut causer un inconfort temporaire avec une légère rougeur et de la sécheresse.  
Peau : Une exposition prolongée (24 à 48 heures) ne cause aucun effet adverse connu.  
Inhalation : Aucune irritation au système respiratoire n'a été observée pour des périodes de moins de 8 heures.  
Ingestion : De petites quantités transférées à la bouche par les doigts ne devraient pas causer de lésions. L'ingestion de grandes quantités peuvent causer un inconfort du système gastro-intestinal.

### Effets chroniques potentiels sur la santé :

Yeux : Aucun connu.  
Peau : Peut causer un assèchement de la peau.  
Inhalation : Aucun connu.  
Ingestion : Aucun connu.

#### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

- Yeux : Rincer immédiatement avec de l'eau ou une solution saline pendant 15 à 20 minutes en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Retirer les verres de contact. Obtenir des soins médicaux si de l'irritation se développe.
- Peau : En cas de contact, rincer à l'eau courante pendant 15 à 20 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver à l'eau et au savon.
- Inhalation : Transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gêne respiratoire, obtenir des soins médicaux.
- Ingestion : Ne pas faire vomir. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente ou qui a des convulsions. En cas d'arrêt respiratoire ou cardiaque, pratiquer la réanimation cardio-respiratoire et obtenir des soins médicaux.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

- Point d'éclair : Ininflammable
- Température d'auto-inflammation : Ne s'applique pas
- Limites d'inflammation – air (%) : Ne s'applique pas
- Agents d'extinction : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), eau pulvérisée. La poudre chimique sèche ou l'eau peuvent être utilisées pour refroidir les contenants.
- Équipement de protection : Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection ainsi qu'un appareil respiratoire autonome.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone.

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

- Porter un équipement de protection approprié.
- Petit déversement : Ramasser pour élimination. Nettoyer les résidus du déversement avec un absorbant approprié.
- Grand déversement : Empêcher la matière de s'infiltrer dans les cours d'eau ou les égouts. Aménager un barrage si nécessaire. Pomper (si possible) et entreposer dans un contenant approprié.

#### 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

- Manutention : Lunettes de sécurité et gants résistants aux produits chimiques.
- Entreposage : Garder le contenant bien fermé. Ne pas congeler.

#### 8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION

- Mesures d'ingénierie : Une ventilation générale des lieux de travail est recommandée.

Protection personnelle pour manipulation de routine :

- Yeux : Utiliser une protection adéquate – lunettes de sécurité ou mieux.
- Peau : Lavage avant les repas et à la fin du quart de travail est adéquat.
- Gants : Gants résistants aux produits chimiques.
- Inhalation : Non nécessaire dans des conditions normales.

Protection personnelle pour déversements :

Yeux : Utiliser une protection adéquate – lunettes de sécurité ou mieux. Éviter le contact avec les yeux.  
Peau : Lavage avant les repas et à la fin du quart de travail est adéquat.  
Gants : Gants résistants aux produits chimiques.  
Inhalation : Non nécessaire dans des conditions normales.

Note : Ces précautions sont valides pour la manipulation à la température de la pièce. L'utilisation à des températures élevées ou l'application par pulvérisation peuvent exiger des précautions supplémentaires.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : Liquide transparent.  
Couleur : Bleu.  
Odeur : Agrumes.  
pH @ 1% : 9.1  
Densité relative (g/cm<sup>3</sup>) : 0.97  
Point d'ébullition : 100 C  
Point de congélation : 0 C  
Pression de vapeur : Non déterminé.  
Matières volatiles (poids) : Non déterminé.  
Solubilité (eau) : Soluble.  
COV (%) : Non déterminé.  
Viscosité : Non déterminé.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable.  
Polymérisation dangereuse : Non.  
Conditions à éviter : Aucune connue.  
Incompatibilités : Oxydants forts, acides.  
Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingrédient	CAS	Pourcentage	Limites d'exposition
Isopropanol	67-63-0	5 – 10	LD50 >4710 mg/kg, rat, oral LD50 >12870 mg/kg, lapin, cutané LC50 12000 ppm/8hrs, rat TWA 200 ppm (ACGIH) STEL 400 ppm (ACGIH)
Glycol ether EB	111-76-2	1 – 5	LD50 917 mg/kg, rat, oral LC50 450 ppm/4hrs, rat TLV TWA 20 ppm (ACGIH) PEL TWA 50 ppm (OSHA) REL TWA 5 ppm (NIOSH)

Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux : Le contact direct avec les yeux peut causer un inconfort temporaire avec une légère rougeur et de la sécheresse.  
Peau : Une exposition prolongée (24 à 48 heures) ne cause aucun effet adverse connu.  
Inhalation : Aucune irritation au système respiratoire n'a été observée pour des périodes de moins de 8 heures.

Ingestion : De petites quantités transférées à la bouche par les doigts ne devraient pas causer de lésions. L'ingestion de grandes quantités peuvent causer un inconfort du système gastro-intestinal.

Effets chroniques potentiels sur la santé :

Effets cancérogènes : Aucun connu.  
Effets mutagènes : Aucun connu.  
Effets tératogènes : Aucun connu.

## 12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Aucune donnée disponible.

## 13. MISE AU REBUT

Méthode d'élimination : L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.  
Emballage contaminé : Selon les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Non réglementé pour le transport.

## 15. INFORMATION SUR LES RÈGLEMENTS

SIMDUT : D2B Matières toxiques ayant d'autres effets.

DSL : Les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

TSCA : État de l'inventaire du US TSCA : Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire du la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Préparé par : Auto-Chem Inc.

Date : Sept. 2015

**Avis au lecteur :**

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Auto-Chem ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle d'Auto-Chem. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.