



**FICHE SIGNALÉTIQUE**  
**660-008**

Canutec 1-613-996-6666 (24 heures)

**1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR**

Identification du produit : 660-008  
Nom du produit : RAIN CLEAR  
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
Éthanol	64-17-5	60 – 100	LD50 13700 mg/kg, rat, oral TLV TWA 1000 ppm, ACGIH PEL TWA 1000 ppm, OSHA REL TWA 1000 ppm NIOSH
Méthanol	67-56-1	10 – 30	LD50 5628 mg/kg, rat, oral TLV TWA 200 ppm, ACGIH STEL TWA 250 ppm, ACGIH, cutané PEL TWA 200 ppm, OSHA REL TWA 200 ppm, NIOSH STEL TWA 250 ppm, NIOSH, cutané IDLH 6000 ppm, NIOSH
Acide sulfurique	7664-93-9	1 – 5	LD50 2140 mg/kg, rat, oral
Polysiloxane	69430-37-1	1 – 5	Aucune donnée
Silane dichlorométhyl	68611-44-9	1 – 5	LD50 >5000 mg/kg, rat, oral LC50 >0.477 mg/l/4hrs, rat

**3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

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

Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux : Les vapeurs sont modérément irritantes pour les yeux.  
Peau : N'est pas un irritant primaire lors de contacts de courte durée.  
Inhalation : Les vapeurs sont modérément irritante pour les voies respiratoires. Dans de rares cas, il peut y avoir sensibilisation du muscle cardiaque, pouvant causer des arythmies.  
Ingestion : Lorsque le liquide est accidentellement aspiré dans les poumons, il peut causer une inflammation sévère des poumons. Le produit contient du méthanol pouvant causer la cécité ou d'autres problèmes graves de la vision.

Effets chroniques potentiels sur la santé :

Yeux : Aucun connu.  
Peau : Dermatitis, peut dégraisser la peau, réaction allergiques.

- Inhalation : Inhalation prolongée ou répétée peut causer de la toux, des essoufflements, des étourdissements et une intoxication, des nausées et une dépression du système nerveux central.
- Ingestion : Le produit contient du méthanol pouvant causer la cécité ou d'autres problèmes graves de la vision.

#### **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 immédiats.
- Peau : En cas de contact, rincer à l'eau courante pendant 15 à 20 minutes. Laver minutieusement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver à l'eau et au savon. Si de l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
- 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 : Si ingéré, obtenir des soins médicaux immédiats. Ne pas faire vomir, prévenir l'aspiration dans les poumons. 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.
- Note au médecin : Ce produit contient du méthanol, une substance toxique pouvant causer la cécité et autres troubles graves de la vision ainsi que la mort.

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

- Point d'éclair : 13 C (Éthanol)
- Température d'auto-inflammation : 363 C (Éthanol)
- Limites d'inflammation – air (%) : LIE : 3.3 LSE : 19 (Éthanol)
- Agents d'extinction : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse d'alcool, poudre chimique sèche, brouillard d'eau, selon la nature du feu. La poudre chimique sèche ou le brouillard d'eau peuvent être utilisés pour refroidir les contenants. Ne pas utiliser d'eau, excepté sous forme de brouillard.
- Équipement de protection : Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet adéquat, incluant des appareils respiratoires autonomes.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone, oxydes d'azote, dioxyde de silice, oxydes de soufre.

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

Éviter le contact avec le produit renversé. Enlever les vêtements contaminés. Arrêter les fuites si sécuritaire. Enlever toutes les sources d'ignition dans les aires adjacentes. Utiliser des moyens adéquats pour contenir le produit et éviter la contamination environnementale. Empêcher d'étendre et d'entrer dans les égouts, fossés ou cours d'eau en utilisant du sable, de la terre ou tout autre barrière appropriée. Essayer de disperser les vapeurs ou en diriger l'écoulement vers un lieu sécuritaire. Prendre des précautions pour éviter les charges statiques. Assurer la continuité électrique en mettant l'équipement à la terre.

- Petit déversement : Pour des quantités de moins d'un baril, transférer mécaniquement dans un contenant refermable identifié pour la récupération ou l'élimination du produit. Laisser les résidus s'évaporer ou absorber avec un matériel approprié et

éliminer de façon sécuritaire. Retirer le sol contaminé et disposer de façon sécuritaire.

Grand déversement : Pour des quantités de plus d'un baril, transférer mécaniquement dans un contenant pour la récupération ou l'élimination du produit. Ne pas nettoyer les résidus avec de l'eau. Retenir les déchets contaminés. Laisser les résidus s'évaporer ou absorber avec un matériel approprié et éliminer de façon sécuritaire. Retirer le sol contaminé et disposer de façon sécuritaire.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Inflammable. Ne pas couper, percer, sabler, souder ou effectuer toute opération semblable sur ou près des contenants. Les équipements fixes, les contenants et équipements de transfert doivent être mis à la terre pour prévenir l'accumulation de charges statiques. Les surfaces chaudes peuvent être suffisantes pour allumer le liquide en l'absence de flammes ou d'étincelles. Éteindre les veilleuses, cigarettes et fermer les autres sources d'ignition avant l'utilisation et jusqu'à ce que les vapeurs soient éliminées. Éviter de respirer les vapeurs et le contact prolongé ou répétitif avec la peau. Laver les vêtements contaminés avant la réutilisation.

Entreposage : Entreposer dans un endroit frais et sec, bien ventilé et loin des sources de chaleur et d'ignition. Utiliser une ventilation anti-explosion pour prévenir l'accumulation de vapeurs.

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

Mesures d'ingénierie : Une ventilation mécanique est recommandée pour toutes les situations intérieures pour contrôler les émissions. Les équipements mécaniques et électriques doivent être anti-explosion. Pour le personnel entrant dans des espaces restreints, une procédure appropriée doit être suivie, incluant la ventilation et l'évaluation de l'atmosphère du contenant.

### Protection personnelle pour manipulation de routine :

Yeux : Lunettes anti-éclaboussures et/ou masque facial pour protéger les yeux et le visage si le produit doit être manipulé de façon à ce qu'il y ait des risques d'éclaboussures.  
Peau : Dans les espaces restreints ou lorsque le risque de contact cutané est élevé, des vêtements imperméables doivent être portés.  
Gants : Gants imperméables en viton ou PVA.  
Inhalation : Si l'exposition dépasse les limites permises, utiliser un masque approuvé NIOSH. Utiliser des cartouches pour vapeurs organiques approuvées NIOSH ou un masque respirateur avec apport d'air approuvé NIOSH.

### Protection personnelle pour déversements :

Yeux : Lunettes anti-éclaboussures et/ou masque facial pour protéger les yeux et le visage  
Peau : Dans les espaces restreints ou lorsque le risque de contact cutané est élevé, des vêtements imperméables doivent être portés.  
Gants : Gants imperméables en viton ou PVA.  
Inhalation : Utiliser des cartouches pour vapeurs organiques approuvées NIOSH ou un masque respirateur avec apport d'air approuvé NIOSH.

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 :	Pâte.
Couleur :	Bleu.
Odeur :	Alcool.
pH @ 10% dans eau :	1.14
Densité relative (g/cm <sup>3</sup> ) :	0.843
Point d'ébullition :	Non déterminé
Point de congélation :	Non déterminé
Pression de vapeur :	Non déterminé
Matières volatiles (poids) :	Non déterminé
Solubilité (eau) :	Disperse
COV (%) :	Non déterminé
Viscosité :	Non déterminé

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique :	Stable.
Polymérisation dangereuse :	Aucune connue.
Conditions à éviter :	Chaleur, étincelles, flammes nues et autres sources d'ignition.
Incompatibilités :	Oxydants forts, acides et alcalins forts.
Produits de décomposition dangereux :	Oxydes de carbone, oxydes d'azote, dioxyde de silice, oxydes de soufre.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingrédient	CAS	Pourcentage	Limites d'exposition
Éthanol	64-17-5	60 – 100	LD50 13700 mg/kg, rat, oral TLV TWA 1000 ppm, ACGIH PEL TWA 1000 ppm, OSHA REL TWA 1000 ppm NIOSH
Méthanol	67-56-1	10 – 30	LD50 5628 mg/kg, rat, oral TLV TWA 200 ppm, ACGIH STEL TWA 250 ppm, ACGIH, cutané PEL TWA 200 ppm, OSHA REL TWA 200 ppm, NIOSH STEL TWA 250 ppm, NIOSH, cutané IDLH 6000 ppm, NIOSH
Acide sulfurique	7664-93-9	1 – 5	LD50 2140 mg/kg, rat, oral
Polysiloxane	69430-37-1	1 – 5	Aucune donnée
Silane dichlorométhyl	68611-44-9	1 – 5	LD50 >5000 mg/kg, rat, oral LC50 >0.477 mg/l/4hrs, rat

### Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux :	Les vapeurs sont modérément irritantes pour les yeux.
Peau :	N'est pas un irritant primaire lors de contacts de courte durée.
Inhalation :	Les vapeurs sont modérément irritante pour les voies respiratoires. Dans de rares cas, il peut y avoir sensibilisation du muscle cardiaque, pouvant causer des arythmies.
Ingestion :	Lorsque le liquide est accidentellement aspiré dans les poumons, il peut causer une inflammation sévère des poumons. Le produit contient du méthanol pouvant causer la cécité ou d'autres problèmes graves de la vision.

### Effets chroniques potentiels sur la santé :

Effets cancérigènes : L'exposition professionnelle à l'acide sulfurique (7664-93-9) sous forme d'aérosol concentré est un cancérigène potentiel pour l'être humain  
Effets mutagènes : Aucun connu.  
Effets tératogènes : La consommation d'éthanol pendant la grossesse peut nuire au développement du fœtus.

## 12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Ingrédient	CAS	Test	Espèces
Acide sulfurique	7664-93-9	LC50 10.5 ppm / 96 hrs LC50 100-300ppm / 48hrs	Leponis macrochirus Sole
Silane dichlorométhyl	68611-44-9	LC50 >10000 mg/l/96hrs EC50 >10000 mg/l/24hrs CI50 >10000 mg/l/72hrs	Brachydanio rerio Daphnia magna scenedesmus subspicatus

Ne pas laisser le produit ou les eaux d'écoulement de lutte contre l'incendie se déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Bloquer les drains et fossés. Les surfaces affectées par un déversement doivent être nettoyées et restaurées aux conditions originelles ou à la satisfaction des autorités. Peut être nuisible à la vie aquatique.

## 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

Information réglementaire	Nom d'expédition	UN	Classe	GE
Classification TMD	Liquide inflammable toxique n.s.a. (Éthanol, méthanol, acide sulfurique)	3286	3 (6.1)(8)	II

## 15. INFORMATION SUR LES RÈGLEMENTS

SIMDUT : B2 Liquide inflammable.  
D1A Matières très toxiques ayant des effets immédiats graves.  
D2B Matières toxiques ayant d'autres effets.  
E Corrosif

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.