



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 1 de 3

## SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

**Produit:** MEL-ROL LIQUID MEMBRANE Composant A **Numéro d'identification :** 5120-000A  
**Fabricant:** W. R. MEADOWS OF CANADA **Adresse:** 70 Hannant Court  
Milton, Ontario Canada L9T 5C1  
**Téléphone:** (905) 878-4122 **En cas d'urgence, faites le** (800) 424-9300 (CHEMTREC)  
**Date de la révision:** 12-01-2023  
**Utilisation:** Membrane imperméabilisante en deux composants

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES ET LIMITES D'EXPOSITION

**SIMDUT**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Santé                  | 2 |
| Inflammabilité         | 1 |
| Réactivité             | 1 |
| Protection personnelle |   |

**RISQUES**  
**AVERTISSEMENT!**  
Cause une irritation de la peau. (Catégorie 2)  
Peut causer une réaction allergique de la peau. (Catégorie 1)  
Nocif si inhalé. (Catégorie 4)  
Cause une irritation des yeux. (Catégorie 2B)  
Peut causer une allergie, des symptômes d'asthme ou des difficultés respiratoires. (Catégorie 1)  
**PRÉCAUTIONS**  
Éviter le contact direct et l'inhalation des vapeurs  
Porter un équipement de protection personnelle approprié  
Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé



## SECTION 3: COMPOSANTS DANGEREUX

| <u>Nom du produit chimique:</u>       | <u>Numéro CAS</u> | <u>% en poids</u> | <u>SARA 313</u> | <u>Pression de vapeur (mm Hg@20°C)</u> | <u>LEI (@25°C)</u> |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------|
| 1. Diphénylméthane diisocyanate (MDI) | 26447-40-5        | 50 à 55           | Oui             | SO                                     | SO                 |
| 2. 4,4'-Diphénylméthane diisocyanate  | 101-68-8          | 1 à 5             | Oui             | SO                                     | SO                 |
| 3. Terphényles hydrogénés             | 61788-32-7        | 25 à 30           | Non             | SO                                     | SO                 |

D'après les exigences rapportées dans la Section 313 du titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1966 (SARA) et 40 CFR Partie 372, les produits chimiques enregistrés dans la liste 313 (40 CFR Partie 373.65) sont identifiés sous l'entête « SARA 313 ». SO : Sans objet

## SECTION 4: MESURES D'URGENCE ET DE PREMIERS SOINS

**CONTACT AVEC LES YEUX:** Rincer les yeux à l'eau durant quinze minutes. Le produit peut réagir avec l'humidité de l'œil et être difficile à enlever. Faire un suivi médical.  
**CONTACT AVEC LA PEAU:** Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Nettoyer la zone affectée avec de l'eau et un savon doux. Si une irritation apparaît et persiste, faire un suivi médical.  
**INHALATION:** Transporter la victime loin de la source d'exposition à l'air pur. Traiter les symptômes. Si les symptômes persistent, faire un suivi médical.  
**INGESTION:** Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Faire un suivi médical.  
**PRINCIPAUX SYMPTÔMES/EFFETS, AÏGUS ET CHRONIQUES:** Voir Section 11 pour les symptômes et les effets.

## SECTION 5: RISQUES D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

**POINT ÉCLAIR:** >147°C (ASTM D 93)  
**MOYENS D'EXTINCTION:** Mousse, dioxyde de carbone, poudre chimique et eau pulvérisée pour les incendies importants.  
**RISQUE CHIMIQUE ET D'INCENDIE:** Composés contenant potentiellement du cyanure, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et produits de combustion incomplète.  
**PRÉCAUTIONS/ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE:** Ne pas refermer les contenants contaminés car l'accumulation de pression peut les faire éclater. Les répondants devraient utiliser une tenue de feu et un respirateur autonome.

## SECTION 6: MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

**PROCÉDURE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT :** Évacuer le personnel si nécessaire. Ramasser le produit avec de la sciure ou un autre matériau absorbant et placer dans un contenant ouvert. Ne pas sceller. Transporter dans un endroit bien ventilé (à l'extérieur) et traiter avec une solution neutralisante constituée d'eau et de 3 à 8% d'hydroxyde d'ammonium concentré ou 5 à 10% de carbonate de sodium. Ajouter environ dix (10) parties d'agent neutralisant par partie de produit répandu tout en remuant. Attendre 48 heures afin de laisser le dioxyde de carbone de s'échapper.

## SECTION 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**PROCÉDURES DE MANIPULATION SÉCURITAIRES:** Éviter le contact direct. Éviter la contamination avec l'eau.  
**ENTREPOSAGE SÉCURITAIRE:** Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder les contenants fermés en dehors de leur utilisation. Entreposer entre 10 et 30°C.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de préparation: 12/01/23

Page 2 de 3

5120-000A

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

| Nom du produit chimique:              | OSHA                |             |          |      | ACGIH               |            |         |      |
|---------------------------------------|---------------------|-------------|----------|------|---------------------|------------|---------|------|
|                                       | LEP                 | LEP/PLAFOND | LEP/LECT | PEAU | VS                  | VS/PLAFOND | VS/LECT | SKIN |
| 1. Diphenylméthane diisocyanate (MDI) | NE                  | NE          | NE       | Non  | NE                  | NE         | NE      | Non  |
| 2. 4,4'-Diphenylméthane diisocyanate  | 0,02 ppm            | NE          | NE       | Non  | 0,005 ppm           | NE         | NE      | Non  |
| 3. Terphényles hydrogénés             | 5 mg/m <sup>3</sup> | NE          | NE       | NE   | 5 mg/m <sup>3</sup> | NE         | NE      | NE   |

**SÉCURITÉ INTÉGRÉE:** Aucune requise dans des conditions normales d'utilisation. *NE: Non établi*

**EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE:** Lunettes de sécurité, gants résistant aux produits chimiques.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                              |                                          |                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>POINT D'ÉBULLITION:</b> >257°C            | <b>DENSITÉ DE VAPEUR:</b> >1 (Air=1)     | <b>% VOLATILE EN VOLUME:</b> NE              |
| <b>VITESSE D'ÉVAPORATION:</b> I <1 (Ether=1) | <b>pH:</b> SO                            | <b>% VOLATILE EN POIDS:</b> NE               |
| <b>POIDS PAR GALLON:</b> 9,46                | <b>ASPECT DU PRODUIT:</b> Liquide marron | <b>TENEUR EN COV:</b> NE                     |
| <b>ODEUR:</b> Organique légère               | <b>SEUIL DE L'ODEUR:</b> ND              | <b>POINT DE FUSION ET DE CONGÉLATION:</b> ND |
| <b>POINT ÉCLAIR:</b> Voir Section 5          | <b>INFLAMMABILITÉ:</b> ND                | <b>LEI/LES:</b> ND                           |
| <b>PRESSION DE VAPEUR:</b> ND                | <b>DENSITÉ RELATIVE:</b> ND              | <b>SOLUBILITÉ:</b> ND                        |
| <b>COEFFICIENT DE PARTITION:</b> ND          | <b>TEMPÉRATURE D'AUTOIGNITION:</b> ND    | <b>TEMPÉRATURE de DÉCOMPOSITION:</b> ND      |
| <b>VISCOSITÉ:</b> ND                         | <i>ND: Non déterminé</i>                 | <i>NE: Non établi</i>                        |
|                                              |                                          | <i>SO: Sans objet</i>                        |

## SECTION 10: STABILITÉ ET REACTIVITÉ

**STABILITÉ:** Stable.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE:** Peut se produire.

**CONDITIONS ET PRODUITS À ÉVITER:** Eau, amines, alcools, bases fortes, alliages de cuivre.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:** Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, isocyanate, acide isocyanique et produits de combustion incomplète.

## SECTION 11: TOXICITÉ

**CONTACT AVEC LES YEUX:** Le contact direct peut causer une irritation avec des rougeurs, du larmoiement, des picotements et une enflure. Peut causer une lésion de la cornée. Les vapeurs et les aérosols peuvent aussi irriter.

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Le contact direct peut causer une irritation légère à modérée. Le contact prolongé peut causer une irritation de la peau. Une réaction de sensibilisation est possible.

**INHALATION:** L'exposition peut provoquer une irritation du nez, de la gorge, des voies respiratoires et des muqueuses. La surexposition répétée ou l'exposition à une dose massive unique peut provoquer chez certaines personnes une sensibilisation (asthme chimique) aux isocyanates, ce qui les amènera à réagir plus tard à des expositions dont le niveau serait bien inférieur à la valeur-seuil. La sensibilisation aux isocyanates peut être temporaire ou définitive. Une fois sensibilisé, l'individu peut développer ces symptômes lors d'une exposition à la poussière, à l'air froid ou à d'autres irritants. Cette sensibilité accrue des poumons peut persister durant des semaines et dans les cas sérieux durant plusieurs années. Une fois qu'un individu est diagnostiqué comme étant sensibilisé aux isocyanates, aucune exposition n'est permise. Il a aussi été rapporté que la surexposition chronique aux isocyanates pouvait causer des lésions pulmonaires, incluant une baisse des fonctions pulmonaires, éventuellement permanentes. La surexposition aiguë aux isocyanates peut causer des bronchites, des spasmes bronchiques et des oedèmes pulmonaires. Ces effets sont généralement réversibles. Des pneumonites chimiques ou d'hypersensibilité avec symptômes grippaux, ont aussi été rapportées. Ces symptômes peuvent être retardés de plusieurs heures.

**INGESTION:** Peut causer une irritation. Les symptômes peuvent inclure une douleur abdominale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

**SIGNES AND SYMPTÔMES:** Symptômes d'irritation des yeux: douleur, larmoiement, rougeur et gonflement. Symptômes d'irritation de la peau: rougeur, éruption et enflure. Symptômes d'irritation respiratoire: écoulement nasal, mal de gorge, toux, malaise dans la poitrine, souffle court et fonction respiratoire réduite. Symptômes d'irritation gastrointestinale: mal de gorge, douleur abdominale, nausées, vomissement et diarrhée. La sensibilisation des poumons provoque des symptômes semblables à ceux de l'asthme : serrement dans la poitrine, souffle court, sifflement et toux. Ces symptômes peuvent apparaître immédiatement ou être retardés de plusieurs heures.

**CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES:** Les problèmes pré-existants de la peau, des yeux et des voies respiratoires peuvent être aggravés suite à l'exposition à ce produit. Les personnes souffrant d'asthme, de bronchite chronique ou d'autres maladies respiratoires chroniques, d'eczéma cutané récurrent, de sensibilisation ou d'allergie ne devraient pas travailler avec des isocyanates.

**AUTRES EFFETS SUR LA SANTÉ:** Aucun connu.

## SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                                 |                                    |                                         |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ECOTOXICITÉ:</b> NE          | <b>DEGRADABILITÉ:</b> NE           | <b>POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:</b> NE |
| <b>MOBILITÉ DANS LE SOL:</b> NE | <b>AUTRES EFFETS NUISIBLES:</b> NE |                                         |

## SECTION 13: ÉLIMINATION DES DÉCHETS

**ÉLIMINATION DES DÉCHETS:** Le produit liquide devrait être incinéré comme un déchet dangereux.

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de préparation: 12/01/23

Page 3 de 3

5120-000A

### SECTION 14: TRANSPORT

**PRODUITS DANGEREUX/NON DANGEREUX:** Produit dangereux (quantités limitées)

**NUMÉRO ONU:** 3082

**CLASSE DE RISQUES:** 9

**GROUPE D'EMBALLAGE:** III

**APPELLATION RÉGLEMENTAIRE DE L'ONU:** Autres substances réglementées, liquide, sans autre spécification (4,4'-Diphénylméthane diisocyanate)

**RISQUES ENVIRONNEMENTAUX:** Aucun connu.

**INFORMATION SUR TRANSPORT EN VRAC:** Sans objet; le produit n'est pas expédié en vrac.

**PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:** Aucune

### SECTION 15: INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

**AUTRES RÉGLEMENTATIONS:** Aucune.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**DATE DE LA PRÉPARATION:** 12-01-2023

**PRÉPARÉ PAR:** Dave Carey

---

*L'information ci-incluse est basée sur les données dont nous disposons et est considérée comme étant exacte. Cependant, nous ne fournissons aucune garantie, explicite ou implicite, en ce qui concerne l'exactitude des données ou des résultats découlant de leur utilisation. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les lésions entraînées par l'utilisation du produit décrit ici.*

---