**842WB**

# Fiche de Données de Sécurité

## Section 1 : Identification

### Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification;

**Identificateur de Produit** : 842WB

**Autres Moyens d'Identification** : Peinture d'Argent Conducteur Super Shield™ à Base d'Eau / Super Shield™ Water Based Silver Conductive Paint

**N° de Pièces Connexes :** 842WB-15ML, 842WB-150ML, 842WB-850ML, 842WB-3.78L

### Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

**Usage :** Revêtement électriquement conducteur à base d'argent

**Usage contre-indiqué** : Ne pas vendre dans l'UE

### Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

**Fabricant**
MG Chemicals
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA

☎ +1-800-340-0772
**FAX** +1-800-340-0773
**COURRIEL** support@mgchemicals.com
**WEB** www.mgchemicals.com

**COURRIEL (**Personne Compétente**):** fds@mgchemicals.com

### Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence

**Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT** (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)
USA ou CANADA—Appeler Verisk 3E au ***+1-866-519-4752*** or ***+1-760-476-3962***
(Code d'accès : 335388)

**Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses**; 24 h/24, 7 j/7
CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au ***+1-613-996-6666*** ou par cellulaire ****666***

## Section 2 : Identification des Dangers

### Classification des Matériaux Chimiques Dangereux

#### Catégories SGH

| Critère | | Catégorie | Mention | Symbole |
|---|---|---|---|---|
| Toxicité pour la Reproduction | | 1 | Danger | Santé |
| Danger pour le Milieu Aquatique | Chronique | 1 | Attention | Environnement |

*Note* : Le degré de gravité est classé de 1 (la plus haute gravité) jusqu'à 5 (la plus basse gravité) à l'intérieur de chaque classe de danger. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

### Éléments d'Étiquette

| **Mention** | **DANGER** |
|---|---|
| **Symboles** | **Mention de Danger** |
| | H360 : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus |
| | H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| **Prévention** | **Conseils de Prudence** |
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P280 | Porter des gants de protections, des vêtements de protection et des équipements de protection des yeux. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |

*Suite de section sur la page suivante*

*Continuation…*

| **Intervention** | **Conseils de Prudence** |
|---|---|
| P318 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical et consulter un médecin. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| **Stockage** | **Conseils de Prudence** |
| P405 | Garder sous clef. |
| **Élimination** | **Conseils de Prudence** |
| P501 | Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. |

## Dangers Non Classifiés Ailleurs

| **Critères HCS2012** | **Mention de Danger / Conseils de Prudence** | **Mention** | **Symboles** |
|---|---|---|---|
| Argyrie | L'exposition à long terme à la poudre ou aux composés d'argent peut entraîner une décoloration irréversible bleu-gris de la peau. | *Sans objet* | *Sans objet* |

## Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

| **No. CAS** | **Nom Chimique** | **%(Poids)** |
|---|---|---|
| 7440-22-4 | argent | 48% |
| 872-50-4 | 1-méthyl-2-pyrrolidone | 4% |
| 14807-96-6 | talc | 2% |
| 121-44-8 | triéthylamine | 0.4% |

## Section 4 : Premiers Soins

| *Condition d'Exposition* | *Code SGH: Conseils de Prudence* |
|---|---|
| **EN CAS D'INHALATION** | P304 + P340, P318 |
| **Symptômes Immédiat** | *toux, essoufflement, maux de tête* |
| **Intervention** | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical et consulter un médecin. |
| **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU** | P302 + P352, P318 |
| **Symptômes Immédiat** | *Faible toxicité—rougeur, légère irritation* |
| **Intervention** | Laver abondamment à l'eau.<br>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical et consulter un médecin. |
| **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** | P305 + P351 + P338, P318 |
| **Symptômes Immédiat** | *Faible toxicité—rougeur, légère irritation,* |
| **Intervention** | Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.<br>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical et consulter un médecin. |
| **EN CAS D'INGESTION** | P301 + P330 + P331, P318 |
| **Symptômes Immédiat** | *faible toxicité—sans symptômes ou effets néfastes connus* |
| **Intervention** | Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.<br>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical et consulter un médecin. |

## Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

| | |
|---|---|
| **Moyens d'extinctions** | Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes. |
| **Danger Spécifiques** | Produit une fumée irritante de toxicité inconnue dans les incendies. |
| **Produits de Combustion** | Produit des oxydes de carbone (CO, $CO_2$), des fumées d'oxydes d'argent et des oxydes d'azote ($NO_x$). |
| **Pompier** | Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète. |

## Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel

| | |
|---|---|
| **Protection Individuelle** | Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé dans la Section 8. |
| **Précautions à Prendre pour l'Intervention** | Éviter de respirer les brouillards, vapeurs et aérosol. Enlever toutes sources de températures extrêmes ou de flamme nue. |
| **Précautions pour l'Environnement** | Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher le déversement dans les égouts et les cours d'eau. |
| **Méthode de Confinement** | Confiner avec un absorbant inerte et non inflammable (tel que de la terre, du sable, ou du vermiculite). |
| **Méthode de Nettoyage** | Collecter le liquide dans un contenant à déchet. Laver la région du déversement avec de l'eau et du savon pour enlever les dernières traces de résidu. |
| **Méthode d'Élimination** | Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13. |

## Section 7 : Manutention et Stockage

| | |
|---|---|
| **Prévention** | Tenir hors portée des enfants. |
| | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protections, des vêtements de protection et des équipements de protection des yeux. |
| | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| **Manutention** | Porter des gants de protections, des vêtements de protection et des équipements de protection des yeux. Laver les mains abondamment à l'eau après usage. |
| | Recueillir le produit répandu. |
| **Stockage** | Tenir à l'écart de substances incompatible. |

## Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle

### Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle

| Nom chimique | Pays/Provinces | Limite d'Exposition Admissible (PEL) | Limite d'Exposition à Court Terme (LECT) |
|---|---|---|---|
| argent<br>*(poussières de métal, brouillard), (métal), (Ag et ses composés) (métal, poussière,* | ACGIH<br>U.S.A. OSHA PEL<br>Canada AB<br>Canada BC<br>Canada ON<br>Canada QC | 3.5 mg/m$^3$<br>3.5 mg/m$^3$<br>3.5 mg/m$^3$<br>3 mg/m$^3$<br>3.5 mg/m$^3$<br>3.5 mg/m$^3$ | Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi |
| talc (fibre sans-amiante) | ACGIH<br>U.S.A. OSHA PEL<br>Canada AB<br>Canada BC<br>Canada ON<br>Canada QC | 2 mg/m$^3$<br>20 mppcf [a)]<br>2 mg/m$^3$<br>2 mg/m$^3$<br>2 mg/m$^3$<br>3 mg/m$^3$ | Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi<br>Non établi |
| triéthylamine | ACGIH<br>U.S.A. OSHA PEL<br>Canada AB<br>Canada BC<br>Canada ON<br>Canada QC | 100 mg/m$^3$<br>15 ppm<br>1 ppm<br>1 ppm<br>0.5 ppm<br>10 ppm | 12 mg/m$^3$<br>Non établi<br>3 ppm<br>3 ppm<br>1 ppm<br>15 ppm |

*Note :* Les ingrédients sont énumérés par ordre décroissant de poids (de plus au moins). Les limites d'exposition d'ACGIH1, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Limits from the RTECS database[2] and from suppliers' SDSs were also consulted. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et les limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 8 h.

a) Million de particules par pied cube. Mesuré à partir d'échantillons d'impacteurs comptés par la méthode du champ lumineux.

*Suite de section sur la page suivante*

## Paramètres de Contrôles

| | |
|---|---|
| **Ventilation** | Maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition en milieu de travail [LEMT]. |

## Equipment de Protection Individuelle

| | |
|---|---|
| **Protection des yeux** | Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées.<br><br>**RECOMMANDATION :** Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection. |
| **Protection de la Peau** | En cas de contacts probable ou occasionnels, porter des gants de protection en nitrile, néoprène ou d'autres gants résistants aux produits chimiques. |
| **Protection Respiratoire** | Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, vapeurs et aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.<br><br>**RECOMMANDATION :** Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert. Assurer-vous que les cartouches soient sellées dans un sac en plastique lorsqu'elles ne sont pas utilisées. |

## Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

## Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **État Physique** | Liquide | **Limite Inférieure d'Inflammabilité** | Pas disponible |
| **Apparence** | Gris foncé | **Limite Supérieure d'Inflammabilité** | Pas disponible |
| **Odeur** | Moisi | **Pression de Vapeur @20 °C** a) | 23 hPa [17 mmHg] |
| **Seuil d'Odeur** | Pas disponible | **Densité de Vapeur** | Pas disponible |
| **pH** | Pas disponible | **Densité Relative @25 °C** | 1.85 |
| **Point de Fusion/ Point de Congélation** | Pas disponible | **Solubilité Dans l'Eau** | Partiellement miscible |
| **Point Initial d'Ébullition** | >100 °C [>212 °F] | **Coefficient de Partage n-octanol/eau** | Pas disponible |
| **Point d'Éclair** | Pas disponible | **Température d'Auto-inflammation** | Pas disponible |
| **Taux d'Évaporation** | Pas disponible | **Température de Décomposition** | Pas disponible |
| **Inflammabilité** | Ininflammable | **Viscosité @25 °C** | Pas disponible |

a) Calculé selon la loi de Raoult en fonction des composants volatils.

## Section 10 : Stabilité et Réactivité

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Non disponible |
| **Stabilité chimique** | Stable sous les conditions de température et de pression normale |
| **Conditions à éviter** | Éviter les flammes nues, les températures excessives, et les substances incompatibles. |
| **Matériaux Incompatibles** | Agents oxydants forts, acides forts, peroxydes, composés acétylénique |
| **Polymérisation** | Ne se produira pas |
| **Produits de Décomposition** | Ne se décompose pas sous des conditions normales. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5. |

## Section 11 : Données Toxicologiques

### Sommaire des Symptômes par Voies d'Exposition

| | |
|---|---|
| **Yeux** | Peut provoquer une légère irritation des yeux et des rougeurs. |
| **Peau** | Peut provoquer une rougeur et une irritation légère. |
| **Inhalation** | Peut provoquer une toux, l'essoufflement et des maux de tête |
| **Ingestion** | Faible toxicité—sans symptômes connus |
| **Chronique** | L'exposition à long terme à la poudre ou aux composés d'argent peut entraîner une décoloration irréversible bleu-gris de la peau.<br>L'ingestion ou l'inhalation de brouillard ou de vapeur pendant la grossesse peut augmenter les risques de mort fœtale et des anomalies du développement. |

### Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

| Nom Chimique | DL50 oral | DL50 dermique | CL50 inhalation |
|---|---|---|---|
| argent | >2 000 mg/kg Rat | >2 000 mg/kg Rat | 5.16 mg/m$^3$ 4 h Rat (poussière) |
| 1-méthyl-2-pyrrolidone | 3 914 mg/kg Rat | 8 000 mg/kg Rabbit | >5.1 mg/L Rat 4 h (brouillards) |
| talc | Pas disponible | Pas disponible | Pas disponible |
| triéthylamine | 730 mg/kg Rat | 580 mg/kg Rat | 3 496 ppm 1 hr Rat |
| ETA du mélange | >2 000 mg/kg | >2 000 mg/kg | >100 mg/L |

*Note :* Les limites toxicologiques de la base de données RTECS[2] et d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

## Autre Effets Toxiques

| | |
|---|---|
| **Corrosion/irritation de la peau** | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Lésions/irritation des yeux** | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Contient des particules mécaniquement abrasives. |
| **Sensibilisation respiratoire et de la peau** (risque de réactions allergiques) | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Cancérogénicité** (risque de cancer) | Aucun ingrédient n'est classifié ou répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Calif. Prop 65 ou NTP. |
| **Mutagénicité** (risque d'effet génétique héréditaire) | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Toxicité pour la reproduction** (risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives) | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Tératogénicité** (risque pour la malformation des fœtus) | À des doses élevées de >4 000 mg/kg, le 1-méthyl-2-pyrrolidone (No. CAS 872-50-4) montre des effets sur la reproduction selon des études chez des rats et les souris.<br>**1-méthyl-2-pyrrolidone [CAS# 872-50-4]**<br>CA Prop. 65 (California Proposition 65) : Répertorié comme toxique pour la reproduction |
| **Toxique pour certains organes cibles — exposition unique** | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Toxique pour certains organes cibles —exposition répétées** | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Danger d'aspiration** | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Il n'y a pas de composant de catégorie 1. |

## Section 12 : Données Écologiques

Les critères du Code IMDG, les fiches signalétiques des matières premières, ainsi que les données de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (http://echa.europa.eu) ont été utilisés pour appuyer la classification.

Contient des particules d'argent de taille inférieur à 1 mm mais supérieur à 100 nm (supérieur aux nanoparticules), qui libèrent des niveaux d'argent ionique qui sont très toxique pour l'environnement. Bien que l'argent massif soit insoluble dans l'eau, les poudres d'argent sont considérées comme suffisamment solubles pour donner lieu à un risque écologique par les régulateurs de l'UE. La classification qui suit tient compte de la toxicité aquatique chronique de catégorie 1 (M = 10) de l'UE.

### Écotoxicité Aiguë

Catégorie 1

Très toxique pour les organismes aquatiques

### Écotoxicité Chronique

Catégorie 1

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu.

**Biodégradation**

L'argent et le cuivre son non biodégradable

### Autres Effets

Contenu de Composé Organique Volatile (COV) Actuel = 5.4% [37 g/L] ;
COV Réglementaire = 532 g/L

## Section 13 : Données sur l'Élimination

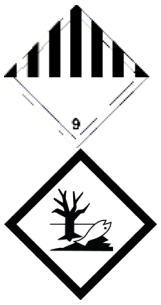
Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

## Section 14 : Information Relatives au Transport

### Voie Terrestre

**Référer aux Règlements TMD** (Règlementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et **É.-U. US DOT 49 CFR** (Parties 100 à 185)**.**

| Tailles inférieures à 5 L<br>*842WB-15ML, 842WB-150ML, 842WB-850ML, 842WB-3.78L* | Tailles supérieures à 5 L<br>*À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT* |
|---|---|
| **NON RÉGLEMENTÉ** dans le TDG par la disposition particulière 99(2)<br>**NON RÉGLEMENTÉ** dans 49 CFR Par l'exception 171.4 (c)(2) | **Numéro UN** : UN3082<br>**Appellation Réglementaire** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (particules d'argent <1 mm)<br>**Classe :** 9<br>**Groupe d'Emballage** : III<br>**Polluant Marin :** Oui |




**Disposition Particulière 99(2)** : Le présent règlement, sauf la partie 1 (Entrée en vigueur, abrogation, interprétation, dispositions générales et cas spéciaux) et la partie 2 (Classification), ne s'applique pas à la manutention, à la présentation au transport ou au transport, à bord d'un véhicule routier ou d'un véhicule ferroviaire, de moins de 450 kg de UN3077, MATIÈRES DANGEREUSES DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., ou de moins de 450 L de UN3082, MATIÈRES DANGEREUSES DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. Les marchandises dangereuses doivent être placées dans un ou plusieurs petits contenants qui sont conçus, construits, remplis, obturés, arrimés et entretenus de façon à empêcher, dans des conditions normales de transport, y compris la manutention, tout rejet des marchandises dangereuses qui pourrait présenter un danger pour la sécurité publique.

*Traduction non officielle de* **171.4 (c) Exceptions** :
(2) Les emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides ou ayant une masse nette de 5 kg ou moins pour les solides, ne sont pas soumis aux autres exigences du présent sous-chapitre en autant qu'ils satisfassent les exigences générales §§ 173.24 et 173.24a. Cette exception ne s'applique pas aux polluants marins qui sont des déchets dangereux ou des substances dangereuses. Dans le cas de polluants marins répondant également aux critères d'inclusion dans une autre classe de danger, toutes les provisions ce sous-chapitre relatif aux dangers supplémentaires continue de s'appliquer.

*Suite de section sur la page suivante*

## Voie Aérienne

| **Référer aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.** | |
|---|---|
| Tailles de 5 L ou moins<br>*842WB-15ML, 842WB-150ML, 842WB-850ML, 842WB-3.78L*<br>**NON RÉGLEMENTÉ**<br>Sur le bordereau d'expédition, écrire : « Non réglementé selon la disposition particulière A197 ». | Tailles supérieures à 5 L<br>*À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT*<br><br>**Numéro UN** : UN3082<br>**Appellation Réglementaire** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUDE, N.S.A. (particules d'argent <1 mm)<br>**Classe :** 9<br>**Groupe d'Emballage** : III<br>**Polluant Marin :** Oui |
| **Disposition Particulière A197 :** Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou interne de 5 L ou moins pour les liquides ou ayant 5 kg ou moins pour les solides, ne sont pas assujettis à la présente Règlementation à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8. | |

## Voie Maritime

| **Référer au Règlement IMDG.** | |
|---|---|
| Tailles de 5 L ou moins<br>*843WB-15ML, 843WB-150ML, 843WB-850ML, 843WB-3.78L*<br>**NON RÉGLEMENTÉ**<br>Selon 2.10.2.7 | Tailles supérieures à 5 L<br>*843WB-18.9L*<br><br>**Numéro UN** : UN3082<br>**Appellation Réglementaire** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (particules d'argent <1 mm)<br>**Classe :** 9<br>**Groupe d'Emballage** : III<br>**Polluant Marin :** Oui |
| **2.10.2.7** : Les polluants marins emballés dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieure inférieur ou égal à 5 L pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur inférieur ou égale à 5 kg pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition du présent code à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1 , 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. | |

*Note:* **L'expéditeur qui manutentionne, demande le transport, ou transporte des marchandises dangereuses doit être correctement <u>formé et certifié</u>.**

## Section 15 : Information sur la Réglementation

### Canada

**Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

**Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)**

La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

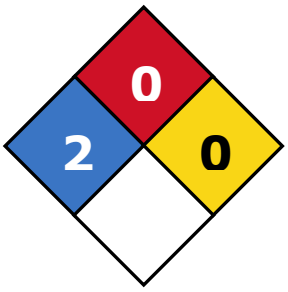
### USA

#### Autres Classifications

**Codes® HMIS**

| | |
|---|---|
| **SANTÉ :** | * 2 |
| **INFLAMMABILITÉ :** | 0 |
| **RISQUE PHYSIQUE :** | 0 |
| **PROTECTION PERSONELLE :** | |

**CODES 704 NFPA®**




*Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA* :
0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modérer) ; 3 (Sérieux) ; 4 (Sévère)

**CAA** (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme un polluant atmosphérique dangereux.

**EPCRA** (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit contient de l'argent (No. CAS 7440-22-4; quantité rapportable = 1 000 lb) qui sont assujettis aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

*Suite de section sur la page suivante*

**TSCA** (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

**California Proposition 65** (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive, É.-U.)

Ce produit contient du 1-méthyl-2-pyrrolidone, qui est répertorié comme une substance toxique pour la reproduction en Californie.

## Europe

**RoHS** (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadnium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

**WEEE** (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette règlementation.

## Section 16 : Autres Informations

| | |
|---|---|
| **Préparé par** | le département de réglementation de MG Chemicals |
| **Date de Révision** | 08 avril 2022 |
| **Annule et Remplace** | 03 mars 2020 |
| **Changement Effectué** : | Nouvelle formulation |

**Références**

1) ACGIH 2017 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2017).

2) Toutes les données toxicologiques furent vérifiées contre le registre de données sur la toxicité RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®)

*Suite de section sur la page suivante*

**Abréviations**

| | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA) |
| C.I.R.C | Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = *IARC)* |
| CL50 | Concentration Létal 50% (en anglais = LC50) |
| CLmin | Concentration Létal Mininal *Publiée* (en anglais = *LCLo*) |
| COV | Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC) |
| CTmin | Concentration Toxique Minimale *Publiée* (en anglais = *TCLo*) |
| CE50 | Concentration effective médiane (en anglais = EC50) |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| DL50 | Dose Létal 50% (en anglais = LD50) |
| MPT | Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA) |
| NTP | National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National) |
| LEMT | Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL) |
| LECT | Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL) |
| PEL | Limite d'Exposition Admissible |
| SGH | Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques (en anglais = GHS ) |
| NTP | National Toxicology Program |

**Questions Techniques**

Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produit. Des notes d'application, instructions, et FAQs se trouve à www.mgchemicals.com.

Courriel : support@mgchemicals.com

Téléphone : +1-905-331-1396

**Adresses**

*Fabrication & Support*
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario, Canada
L7L 5R6

**Désistement**

Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information. M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources fiables, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'usager de vérifier toute information semblant suspecte ou un doute peut exister. L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales, régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.