**4351**

# Fiche de Données de Sécurité

## Section 1 : Identification

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

**Identificateur de Produit :** Diluant 1

**Autres moyens d'identification :** Thinner 1

**N° de Pièces Connexes :** 4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L, 4351-20L

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

**Usage :** Diluant doux et décapant pour enduits et peintures

**Usage contre-indiqué** : sans objet

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| Liquides inflammables | | 2 | Danger | Flamme |
| Irritation oculaire | | 2 | Attention | Exclamation |
| Toxicité pour organes cibles | Exposition Unique | 3 | Attention | Exclamation |

*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, qui est contraire aux conventions HMIS et NFPA. 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** |
| | H225 : Liquide et vapeur très inflammable |
| | H319 : Provoque une sévère irritation des yeux<br>H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges |
| *Sans symbole mandaté* | H316 : Provoque une légère irritation cutanée |

*Suite de section sur la page suivante*

*Continuation…*

| **Prévention** | **Conseils de Prudence** |
|---|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. |
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P240 | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| P241 | Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et antidéflagrant. |
| P243 | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| P261 | Éviter de respirer les brouillards et les vapeurs. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P280 | Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux ou du visage. |
| P264 | Se laver soigneusement les mains après manipulation. |
| **Intervention** | **Conseils de Prudence** |
| P370 + P378 | En cas d'incendie : Utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée, ou de la mousse pour l'extinction. |
| P305 +P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer. |
| P337 +P313 | Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical. |
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| P332 + P313 | En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin. |
| **Stockage** | **Conseils de Prudence** |
| P403 + P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| P405 | Garder sous clef. |

*Suite de section sur la page suivante*

*Continuation…*

| Élimination | Conseils de Prudence |
|---|---|
| P501 | Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. |

## Dangers Non Classifiés Ailleurs

| Autres Critères | Mention de Danger/ Conseils de Prudence | Mention | Symboles |
|---|---|---|---|
| Dessèchement Cutané | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. | Sans objet | Sans objet |

## Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

| No. CAS | Nom Chimique | %(poids) |
|---|---|---|
| 67-63-0 | propan-2-ol a) | 75–85% |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle | 22–25% |

a) Aussi connu sous le nom d'alcool isopropylique (IPA)

## Section 4 : Premiers Soins

| *Condition d'Exposition* | *Code SGH: Conseils de Prudence* |
|---|---|
| **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** | P305 + P351 + P338, P337 + P313 |
| **Symptômes Immédiat** | *irritation, rougeur, douleur* |
| **Intervention** | Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.<br>Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin. |

*Suite de section sur la page suivante*

*Continuation…*

| | |
|---|---|
| **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux)** | P303 + P361 + P353, P332 + P313 |
| **Symptômes Immédiat** | *irritation, peau sèche, rougeur* |
| **Intervention** | Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.<br>En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou Consulter un médecin. |
| **EN CAS D'INHALATION** | P304 + P340, P312 |
| **Symptômes Immédiat** | *irritation des voies respiratoires, étourdissement, somnolence, maux de tête, faiblesse, une perte de conscience* |
| **Intervention** | Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>En cas de malaise : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| **EN CAS D'INGESTION** | P301 + P330, P331 |
| **Symptômes Immédiat** | *irritation des voies respiratoires, nausées, étourdissement, maux de tête, faiblesse* |
| **Intervention** | Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. |

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

| | |
|---|---|
| **Moyens d'extinctions** | En cas d'incendie : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.<br>Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants. |
| **Danger Spécifiques** | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent se propager sur de longues distances et s'enflammer à une source d'ignition, qui peut provoquer un retour de flamme ou une explosion. |
| **Produits de Combustion** | Produit des oxydes de carbone ($CO$, $CO_2$), des composés halogènés et fluorure d'hydrogène |
| **Pompier** | Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète. |

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

| | |
|---|---|
| **Protection Individuelle** | Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8. |
| **Précautions à Prendre pour l'Intervention** | Enlever ou tenir à l'écart toutes sources de températures extrêmes ou d'ignition. Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs et les aérosols. |
| **Précautions pour 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 chimiquement résistant et scellable. Saupoudrer du matérielle absorbant inerte sur le déversement et balayer dans le contenant. Laver la région du déversement avec de l'eau et du savon pour enlever les dernières traces de résidu.<br><br>**RECOMMANDATION** : Utiliser un récipient à déchet mis à la terre en acier inoxydable, en acier au carbone ou en plastique résistant aux solvants. |
| **Méthode d'Élimination** | Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13. |

## Section 7 : Manutention et Stockage

| | |
|---|---|
| **Prévention** | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.<br><br>Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.<br><br>Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et antidéflagrant.<br><br>Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br><br>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. |
| **Manutention** | Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux ou du visage.<br><br>Se laver soigneusement les mains après manipulation. |

*Suite de section sur la page suivante*

**Stockage**

Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart des matières oxydantes.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

## 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) |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | ACGIH<br>U.S.A. OSHA PEL<br>Canada AB<br>Canada BC<br>Canada ON<br>Canada QC | 200 ppm (MPT)<br>400 ppm<br>200 ppm<br>200 ppm<br>200 ppm<br>400 ppm | 400 ppm<br>Non établi<br>400 ppm<br>400 ppm<br>400 ppm<br>500 ppm |
| acétate de n-butyle | ACGIH<br>U.S.A. OSHA PEL<br>Canada AB<br>Canada BC<br>Canada ON<br>Canada QC | 150 ppm<br>150 ppm<br>150 ppm<br>20 ppm<br>150 ppm<br>150 ppm | Non établi<br>Non établi<br>200 ppm<br>200 ppm<br>Non établi<br>200 ppm |

*Note :* Les limites d'exposition d'ACGIH[1], d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites de la base de données RTECS[2] et des FDS des fournisseurs furent également consultées. 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.

### 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.

**RECOMMANDATION :** Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection.

*Suite de section sur la page suivante*

| | |
|---|---|
| **Protection de la Peau** | Porter des vêtements de protection appropriées pour prévenir les contacts dermiques.<br><br>**RECOMMANDATION :** En cas de contact probable, porter des gants de protection en nitrile, de caoutchouc butyle ou d'autres gants résistants aux produits chimiques. |
| **Protection Respiratoire** | Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, les vapeurs et les aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.<br><br>Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.<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** b) | 2% |
| **Apparence** | Incolore | **Limite Supérieure d'Inflammabilité** b) | 12% |
| **Odeur** | Alcoolique | **Pression de Vapeur @ 20 °C** b) | 290 kPa [217 mmHg] |
| **Seuil d'Odeur** | Non disponible | **Densité de Vapeur** | ≥2 (Air =1) |
| **pH** | Non disponible | **Densité Relative @25 °C** | 0.8 |
| **Point de fusion/ Point de Congélation** | Non disponible | **Solubilité Dans l'Eau** | Partiellement miscible |
| **Point Initial d'Ébullition** | ≥81.8 °C [≥179 °F] | **Coefficient de Partage n-octanol/eau** | Non disponible |
| **Point d'Éclair** a) | 12 °C [54 °F] | **Température d'Auto-inflammation** c) | 407 °C [765 °F] |
| **Taux d'Évaporation** | 1.5 (ButAc = 1) | **Température de Décomposition** | Non disponible |
| **Inflammabilité** | Très inflammable | **Viscosité @20 °C** | <3 $mm^2/s$ |

a) Valeur Tag coupelle fermée pour le propan-2-ol
b) Calculé selon la loi de Raoult et le principe de Le Chatelier
c) Valeur basée sur l''acétate de n-butyle, qui est le constituant avec la plus basse valeur.

## Section 10 : Stabilité et Réactivité

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Peut former un mélange explosif avec de la poudre d'aluminium lorsqu'il est chauffé à des températures ≥49 °C [≥120 °F]. |
| **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. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| **Matériaux Incompatibles** | Oxydants forts, acides forts, bases fortes, l'aluminium en poudre à ≥49 °C [≥120 °F] |
| **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** | Provoque une rougeur des yeux, une irritation sévère, de la douleur. |
| **Peau** | Peut provoquer *irritation, peau sèche et rougeur.* |
| **Inhalation** | Peut provoquer une toux, de l'étourdissement ou de la somnolence. Une surexposition excessive peut provoquer des effets narcotiques. L'inhalation des vapeurs peuvent causer de la toux et une irritation du nez, de la gorge, et des poumons (voies respiratoires supérieures). |
| **Ingestion** | Peut être nocif par ingestion. |
| **Chronique** | L'exposition prolongée et répétée peut causer peut causer l'assèchement, le craquage, ainsi que le dégraissage de la peau. |

*Suite de section sur la page suivante*

## Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

| Nom Chimique | DL50 oral | DL50 dermique | CL50 inhalation |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | 3 600 mg/kg Rat | 12 800 mg/kg Lapin | 16 000 ppm 8 h Rat |
| acétate de n-butyle | >10 768 mg/kg Rat | >17 600 mg/kg Lapin | 390 ppm 4 h Rat |
| ETA du mélange | >2 000 mg/kg | >2 000 mg/kg | >20 mg/L (vapeur) |

*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** | L'acétate de n-butyle provoque une irritation cutanée (modérément irritant pour la peau du lapin : test de Draize 500 mg et 24 h). Le propan-2-ol est un irritant cutané léger. |
| **Lésions/irritation des yeux** | Les tests de Draize au propane-2-ol et à l'acétate de n-butyle provoquent une grave irritation des yeux chez les lapins. |
| **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, California 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) | Ne peut pas être classé comme dangereux pour la reproduction selon le SGH. La fœtotoxicité des acétates de n-butyle est observée chez les rats femelles par inhalation à des doses extrêmement élevées de 1 500 ppm. |
| **Tératogénicité** (risque pour la malformation des fœtus) | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Toxique pour certains organes cibles — exposition unique** | L'inhalation du propan-2-ol et l'acétate de n-butyle peut affecter le système nerveux central par inhalation provoquant de l'étourdissement, de la somnolence et des effets narcotiques |

*Suite de section sur la page suivante*

| | |
|---|---|
| **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 composants de catégorie 1. |

## Section 12 : Données Écologiques

Les classifications écologiques sont basées sur les critères du Code IMDG/SGH en conjonction avec les données d'écotoxicité de nos fournisseurs, de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (http://echa.europa.eu), et d'autres sources fiables.

Selon les données disponibles, le propan-2-ol ne remplit pas les critères de substances toxiques pour l'environnement avec des CL50 et CE50 >100 mg/L.

Le propan-2-ol a un CL50 minimal 96 h de 9 640 mg/L pour Pimephales promelas (tête-de-boule) ; et un CE50 24 h de 5 102 mg/L pour Daphnia magna (Puce d'eau) et CE50 72 h de >2 000 mg/L pour Desmodesmus subspicatus (algue verte).

L'acétate de n-butyle est un liquide à toxicité environnementale aiguë de catégorie 3 (biodégradable, avec une CL50 minimale de 18 mg/L pour la tête-de-boule).

### Écotoxicité Aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Écotoxicité Chronique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Biodégradation**

Non disponible

### Autres Effets

Contenu de Composé Organique Volatile (COV) réglementé = 100% (800 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 de 5 L ou moins<br>*4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L*<br>**Quantité Limitée**<br> | Tailles supérieures à 5 L<br>*4351-20L*<br>**Numéro UN** : UN1263<br>**Appellation Réglementaire** : Matière Apparentées aux Peintures<br>**Classe** : 3<br>**Groupe d'Emballage** : II<br>**Polluant Marin** : Non<br> |

### Voie Aérienne

| **Référer aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.** | |
|---|---|
| | Tailles supérieures à 5 L (passager), 60 L (fret)<br>*4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L, 4351-20L*<br>**Numéro UN** : UN1263<br>**Appellation Réglementaire** : Matière Apparentées aux Peintures<br>**Classe** : 3<br>**Groupe d'Emballage** : II<br>**Polluant Marin** : Non<br> |

*Suite de section sur la page suivante*

## Voie Maritime

| **Référer au Règlement IMDG.** | |
|---|---|
| Tailles de 5 L ou moins<br>*4351-50ML, 4351-1L, 4351-4L*<br>**Quantité Limitée** | Tailles supérieures à 5 L<br>*4351-20L*<br>**Numéro UN** : UN1263<br>**Appellation Réglementaire** :<br>Matière Apparentées aux Peintures<br>**Classe** : 3<br>**Groupe d'Emballage** : II<br>**Polluant Marin** : Non |

*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 donné et l'étiquetage sont conforment aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

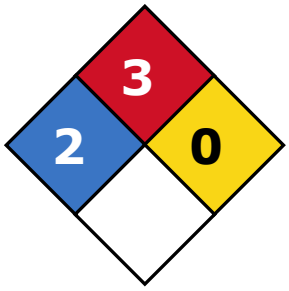
## USA

### Autres Classifications

**Codes® HMIS**

| | |
|---|---|
| **SANTÉ :** | **2** |
| **INFLAMMABILITÉ :** | **3** |
| **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)

*Suite de section sur la page suivante*

**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 des polluants atmosphériques dangereux.

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

Ce produit contient ≥75% de propan-2-ol (No. CAS 67-63-0) qui est assujetties aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

Ce produit contient ≥22% l'acétate de n-butyle (No. CAS 123-86-4) qui sont assujettis sous CERCLA aux exigences de déclaration à un seuil de 5 000 lb (2 268 kg).

**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 ne contient pas de substances connues comme étant répertoriées en Californie.

**Règle 1143 de la SCAQMD (District de la côte sud de la Californie)**

Dans les limites du district de gestion de la qualité de l'air de la côte sud (en Californie), ce produit est destiné à un usage commercial et industriel uniquement et ne doit pas être présenté pour la vente au détail aux consommateurs.

## 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 des Affaires Réglementaires

**Date de Révision** 06 mai 2022

**Annule et Remplace** sans objet

**Changement Effectué** : changements mineurs

**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®), MDL Information Systems, Inc.

***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 |

*Suite de section sur la page suivante*

# 4351

**Questions Techniques**

Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produit. Des notes d'application, instructions, et FAQ 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.