



## Fiche santé sécurité

Droits d'auteur.2020, Compagnie 3M Canada. Tous droits réservés. Il est permis de reproduire et/ou de télécharger ces données pour assurer l'utilisation adéquate des produits 3M, dans la mesure où : (1) les données sont reproduites intégralement, sans aucune modification, à moins qu'on obtienne au préalable une autorisation écrite de 3M à cet effet; et (2) ni la copie ni l'original ne seront revendus ni distribués en vue de faire un bénéfice.

|                             |            |                                       |            |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| <b>Groupe de document :</b> | 35-1661-4  | <b>Numéro de la version :</b>         | 2.00       |
| <b>Date de parution :</b>   | 2020/07/29 | <b>Remplace la version datée de :</b> | 2017/06/16 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement sur les produits dangereux Canadiens.

## SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit

Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C

### Numéros d'identification de produit

80-6116-1660-0

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

#### Utilisation prévue

Électrique

#### Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

### 1.3 Détails du fournisseur

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Compagnie:</b>  | Compagnie 3M Canada  |
| <b>Division:</b>   | Division des marchés des produits électriques                      |
| <b>Adresse :</b>   | 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1 |
| <b>Téléphone :</b> | (800) 364-3577   |
| <b>Site Web :</b>  | www.3M.ca  |

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical : (519) 451-2500, Ext. 2222; Téléphone d'urgence de transport (CANUTEC) : (613) 996-6666

## SECTION 2 : identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable : Catégorie 2.

Gaz sous pression Gaz liquéfié.

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :

Toxicité pour la reproduction Catégorie 2.

Carcinogénicité : Catégorie 2.

Asphyxiants simples

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 1.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3.

## 2.2. Éléments d'étiquette

### Terme d'avertissement

Danger

### Symboles :

Flamme | Bouteille de gaz | Point d'exclamation | Risque pour la santé |

### Pictogrammes



### Mentions de danger

Aérosol inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur  
Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Susceptible de provoquer le cancer. Peut déplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.  
Cause des dommages aux organes : système cardiovasculaire |  
Peut provoquer des lésions aux organes suivants : système respiratoire |

### Mises en garde

#### Prévention :

Obtenir les directives spéciales avant d'utiliser. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants et un dispositif de protection pour les yeux et le visage. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation.

#### Réponse:

EN CAS D'INHALATION: Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact éventuels, si ceci peut être fait facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (consulter les remarques destinées au médecin sur cette étiquette).

#### Entreposage :

A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122F. Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef.

#### Élimination :

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

#### Remarques destinées au médecin:

L'exposition peut augmenter l'irritabilité du myocarde. N'administrez pas de médicaments sympathomimétiques, sauf en cas d'absolue nécessité.

## 2.3. Autres risques

Une exposition répétée peut sécher ou craquer la peau.

13% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

33% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité par inhalation aiguë inconnue.

### SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient   | Numéro CAS            | % par poids | Nom Commun  |
|--|-----------------------|-------------|---|
| Acétate de méthyle   | 79-20-9               | 33 - 35     | Acétate de méthyle  |
| Méthyle éthyle cétone  | 78-93-3               | 24 - 26     | 2-butanone  |
| Propane  | 74-98-6               | 12 - 14     | Propane   |
| Butane   | 106-97-8              | 11 - 13     | Butane  |
| Résine Epoxy Ester   | Secret<br>Fabrication | 5 - 10      | Ne s'applique pas   |
| FORMALDÉHYDE<br>POLYMERISÉ AVEC LE 4,4'-<br>ISOPROPYLIDENEDIPHÉNO<br>L | 25085-75-0            | 2 - 5       | Formaldéhyde polymérisé avec le 4,4'-<br>isopropylidènediphénol   |
| DIISOBUTYRATE DE 1-<br>ISOPROPYL-2,2-<br>DIMETHYLTRIMETHYLENE          | 6846-50-0             | 2 - 4       | Diisobutyrate de 1-isopropyl-2,2-<br>diméthyltriméthylène   |
| MBK  | 108-10-1              | 1 - 3       | 2-Pentanone,4-méthyle-  |
| Acétate de n-butyle  | 123-86-4              | 1 - 3       | Acétate de butyle   |
| Calcium 2-éthylhexanoate   | 136-51-6              | 0 - 1       | 2-Éthylhexanoate de calcium   |
| ETHYLHEXANOATE DE<br>ZIRCONIUM   | 22464-99-9            | 0 - 1       | ERROR: Violation of PRIMARY KEY<br>constraint 'PK_PHR_DICT'. Cannot insert<br>duplicate key in object 'dbo.PHR_DICT'.<br>The duplicate key value is (144007).<br>The statement has been terminated. |

Résine Epoxy Ester est un matériau non dangereux assujéti au secret de fabrication, selon les critères du SIMDUT.

### SECTION 4 : Premiers soins

#### 4.1. Description des premiers soins

##### Inhalation :

Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin.

##### Contact avec la peau :

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

##### En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Retirer les lentilles cornéennes si cela est possible et continuer de rincer l'oeil. Consulter un médecin.

##### En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

#### 4.3. Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial

L'exposition au produit pourrait accroître l'irritabilité du myocarde. Ne pas administrer de médicaments sympathomimétiques, à moins qu'ils ne soient absolument nécessaires.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

Utilisez un agent d'extinction adapté au feu environnant.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les récipients fermés exposés à la chaleur peuvent exploser.

#### Les sous-produits nocifs de décomposition

| <u>Substance</u>    | <u>Condition</u>     |
|---------------------|----------------------|
| Monoxyde de carbone | Durant la combustion |
| Bioxyde de carbone  | Durant la combustion |

### 5.3. Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et des surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer la zone. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. N'utiliser que des outils ne produisant pas d'étincelles. Ventiler la zone à l'air frais. Pour les grands déversements ou les déversements dans les espaces confinés, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. MISE EN GARDE! Un moteur pourrait constituer une source d'inflammation et provoquer un incendie ou une explosion des gaz ou des vapeurs inflammables présents dans la zone du déversement. Consulter les autres sections de cette fiche signalétique pour plus de renseignements sur les dangers physiques ou pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation ainsi que le matériel de protection individuelle.

### 6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si possible, sceller les récipients non étanches. Placer les récipients non étanches dans un endroit bien ventilé, préférablement sous une hotte d'évacuation fonctionnelle, ou, au besoin, à l'extérieur sur une surface imperméable jusqu'à ce que l'emballage approprié pour le récipient ou son contenu soit disponible. Confiner le déversement. Travailler de l'extérieur vers l'intérieur du déversement. Couvrir de bentonite, de vermiculite ou d'un matériau absorbant inorganique vendu sur le marché. Mélanger suffisamment d'agents absorbants jusqu'à ce que le déversement semble sec. Rappel : L'ajout d'un matériau absorbant n'élimine pas les dangers physiques ni les dangers pour la santé ou pour l'environnement. Ramasser le plus de produits déversés possibles en utilisant des outils ne provoquant pas d'étincelles. Placer dans un récipient métallique approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Fermer hermétiquement dans un récipient. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas utiliser dans des espaces clos ni là où il y a très peu ou aucun mouvement de l'air. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Il est interdit de fumer. Ne pas vaporiser à proximité des flammes ou des sources d'inflammation. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.). Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas

## Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C

exposer à une température supérieure à 50°C/122F. Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants.

## SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition en milieu de travail

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient            | Numéro CAS | Agence | Type de limite                                | Mentions additionnelles |
|-----------------------|------------|--------|---|-------------------------|
| Butane                | 106-97-8   | ACGIH  | STEL:1000 ppm                                 |                         |
| MBK                   | 108-10-1   | ACGIH  | MPT:20 ppm;STEL:75 ppm                        |                         |
| Acétate de n-butyle   | 123-86-4   | ACGIH  | MPT: 50 pm; STEL:150 ppm                      |                         |
| Dioxyde de zirconium  | 22464-99-9 | ACGIH  | MPT(comme Zr):5 mg/m3;STEL(comme Zr):10 mg/m3 |                         |
| Propane               | 74-98-6    | ACGIH  | Valeur limite non déterminée:                 | asphyxiants simples     |
| Méthyle éthyle cétone | 78-93-3    | ACGIH  | MPT:200 ppm;STEL:300 ppm                      |                         |
| Acétate de méthyle    | 79-20-9    | ACGIH  | MPT:200 ppm;STEL:250 ppm                      |                         |

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer Recommended Guideline

MPT : moyenne pondérée dans le temps

STEL : Limite d'exposition de courte durée

C : Valeur plafond

### 8.2. Contrôles d'exposition

#### 8.2.1. Mesures d'ingénierie

Ne pas demeurer dans une zone où l'apport en oxygène peut être déficient. Disposer d'un appareil de ventilation par dilution générale et/ou d'un appareil de ventilation par aspiration localisé pour contrôler les niveaux d'exposition aux particules en suspension dans l'air et s'assurer qu'elles se situent en dessous des limites d'exposition applicables et pour contrôler les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou émanations. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un appareil de protection respiratoire.

#### 8.2.2. équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Choisissez et utilisez protection des yeux/du visage pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections des yeux suivantes sont recommandées:

Écran facial plein

Lunettes de protection ouvertes.

##### Protection de la peau/des mains

Sélectionner et porter des gants et/ou des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau selon les résultats d'une évaluation du degré d'exposition. Consulter le fabricant de gants et/ou de vêtements de protection pour la sélection de matériaux compatibles appropriés. Les de gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: polymère stratifié

##### Protection respiratoire :

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire

## Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C

complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivant (s) afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

Des respirateurs de vapeurs organiques peuvent avoir une courte durée de vie.

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

## SECTION 9 : Propriétés chimiques et physiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| <b>État physique</b>                                       | Liquide   |
| <b>Aspect physique spécifique:</b>                         | Aérosol   |
| <b>couleur</b>   | Incolore  |
| <b>Odeur</b>   | Méthyle éthyle cétone                                       |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                             | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>pH</b>  | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Point de fusion/Point de congélation</b>                | <i>Ne s'applique pas</i>                                    |
| <b>Point d'ébullition</b>                                  | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Point d'éclair :</b>                                    | -29 °C [ <i>Méthode de test: Vase Clos Pinsky-Martens</i> ] |
| <b>Vitesse d'évaporation :</b>                             | 5,6 [ <i>Ref Std:BUOAC=1</i> ]                              |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Ne s'applique pas   |
| <b>Limites d'explosivité (LIE)</b>                         | 1,38 %  |
| <b>Limites d'explosivité (LSI)</b>                         | 16 %  |
| <b>pression de vapeur</b>                                  | 13,5 kPa  |
| <b>Densité de vapeur et/ou Densité de vapeur relative;</b> | 1,55 [ <i>Ref Std:Air=1</i> ]                               |
| <b>Densité</b>   | 0,7 kg/l  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                     | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                                | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>              | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>                | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Température de décomposition</b>                        | <i>Pas de données disponibles</i>                           |
| <b>Viscosité / Viscosité Cinématique</b>                   | <=20,5 mm <sup>2</sup> /sec                                 |
| <b>Composés Organiques Volatils</b>                        |   |
| <b>Pourcentage de matières volatiles</b>                   |   |
| <b>COV (moins l'eau et les solvants exempts)</b>           |   |

### Nanoparticules

Ce matériau ne contient pas des nanoparticules.

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Ce matériau pourrait s'avérer réactif avec certains agents et sous certaines conditions - consulter les autres titres de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4 Condition à éviter

Étincelles et/ou flammes

#### 10.5 matériaux incompatibles

Non déterminé

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

Aucun connu.

Consulter la section 5.2 Décomposition dangereuse pour connaître la liste des produits de combustion.

## SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Signes et symptômes d'exposition

Selon les données d'essai et/ou les renseignements sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

#### Inhalation :

Peut être nocif si inhalé. Asphixie simple: Les signes/symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque accéléré, une respiration rapide, l'endormissement, des maux de tête, un manque de coordination, une altération du jugement, des nausées, des vomissements, de la léthargie, des crises et le coma, qui pourrait être mortel. Irritation des voies respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, des éternuements, l'écoulement nasal, des maux de tête, l'enrouement et des douleurs au nez et à la gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

#### Contact avec la peau :

Délipidation dermique : Signes et symptômes probables : rougeurs localisées, démangeaisons, sécheresse et craquellement de la peau.

#### En cas de contact avec les yeux :

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

#### Ingestion :

Irritation gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure: douleurs abdominales, maux d'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

#### Autres effets de santé:

#### Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Dépression du système nerveux central : Signes et symptômes probables : maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, temps de réaction lent, troubles de l'élocution, vertiges et perte de conscience. Sensibilisation cardiaque : les signes et les symptômes sont notamment un rythme cardiaque irrégulier (arythmie), des pertes de conscience, des douleurs thoraciques et, possiblement, le décès subit. Effets respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, l'essoufflement, l'oppression thoracique, la respiration sifflante, l'augmentation du rythme cardiaque, la cyanose

**Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C**

(bleuissement de la peau), des expectorations, des changements au niveau

**Toxicité pour la reproduction / le développement:**

Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**

Contient un ou des produits chimiques qui peuvent causer le cancer.

| Ingrédient | N° CAS   | Description de la classe              | Réglementation                                  |
|------------|----------|---------------------------------------|---|
| MBK        | 108-10-1 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |

**Données toxicologiques**

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité aiguë**

| Nom   | Voie  | Espèces       | Valeur  |
|---|---|---------------|---|
| Produit général                                       | Inhalation - Vapeur(4 h)                      |               | Pas de données disponibles. Calculé ETA20 - 50 mg/l |
| Produit général                                       | Ingestion                                     |               | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Acétate de méthyle                                    | Dermale                                       | Rat           | LD50 > 2 000 mg/kg                                  |
| Acétate de méthyle                                    | Inhalation - Vapeur (4 heures)                | Rat           | LC50 > 49 mg/l                                      |
| Acétate de méthyle                                    | Ingestion                                     | Rat           | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Méthyle éthyle cétone                                 | Dermale                                       | Lapin         | LD50 > 8 050 mg/kg                                  |
| Méthyle éthyle cétone                                 | Inhalation - Vapeur (4 heures)                | Rat           | LC50 34,5 mg/l                                      |
| Méthyle éthyle cétone                                 | Ingestion                                     | Rat           | LD50 2 737 mg/kg                                    |
| Propane   | Inhalation-Gaz (4 heures)                     | Rat           | LC50 > 200 000 ppm                                  |
| Butane  | Inhalation-Gaz (4 heures)                     | Rat           | LC50 277 000 ppm                                    |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Dermale                                       | Cochon d'Inde | LD50 > 18 800 mg/kg                                 |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat           | LC50 > 8 mg/l                                       |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Ingestion                                     | Rat           | LD50 > 3 200 mg/kg                                  |
| MBK   | Dermale                                       | Lapin         | LD50 > 16 000 mg/kg                                 |
| MBK   | Inhalation - Vapeur (4 heures)                | Rat           | LC50 >8.2,<16.4 mg/l                                |
| MBK   | Ingestion                                     | Rat           | LD50 3 038 mg/kg                                    |
| Acétate de n-butyle                                   | Dermale                                       | Lapin         | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Acétate de n-butyle                                   | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat           | LC50 1,4 mg/l                                       |
| Acétate de n-butyle                                   | Inhalation - Vapeur (4 heures)                | Rat           | LC50 > 20 mg/l                                      |
| Acétate de n-butyle                                   | Ingestion                                     | Rat           | LD50 > 8 800 mg/kg                                  |
| Calcium 2-ethylhexanoate                              | Dermale                                       | Lapin         | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Calcium 2-ethylhexanoate                              | Inhalation-poussières / brouillard            | Rat           | LC50 > 1,2 mg/l                                     |



**Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C**

|                          |            |     |                    |
|--------------------------|------------|-----|--------------------|
|                          | (4 heures) |     |                    |
| Calcium 2-ethylhexanoate | Ingestion  | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation cutanée**

| Nom                      | Espèces                | Valeur                          |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Acétate de méthyle       | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Méthyle éthyle cétone    | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Propane                  | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Butane                   | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| MBK                      | Lapin                  | irritant légère                 |
| Acétate de n-butyle      | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Calcium 2-ethylhexanoate | Lapin                  | Aucune irritation significative |

**Blessures graves aux yeux/Irritation**

| Nom                      | Espèces | Valeur                          |
|--------------------------|---------|---------------------------------|
| Acétate de méthyle       | Lapin   | Irritant modéré                 |
| Méthyle éthyle cétone    | Lapin   | Irritant grave                  |
| Propane                  | Lapin   | irritant légère                 |
| Butane                   | Lapin   | Aucune irritation significative |
| MBK                      | Lapin   | irritant légère                 |
| Acétate de n-butyle      | Lapin   | Irritant modéré                 |
| Calcium 2-ethylhexanoate | Lapin   | Corrosif                        |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                 | Espèces                    | Valeur        |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| Acétate de méthyle  | Humain                     | Non classifié |
| MBK                 | Cochon d'Inde              | Non classifié |
| Acétate de n-butyle | Multiple espèces animales. | Non classifié |

**Sensibilisation respiratoire**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagenicité des cellules germinales**

| Nom                      | Voie     | Valeur             |
|--------------------------|----------|--------------------|
| Acétate de méthyle       | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Acétate de méthyle       | In vivo  | N'est pas mutagène |
| Méthyle éthyle cétone    | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Propane                  | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Butane                   | In Vitro | N'est pas mutagène |
| MBK                      | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Acétate de n-butyle      | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Calcium 2-ethylhexanoate | In Vitro | N'est pas mutagène |

**Cancérogénicité :**

| Nom                   | Voie       | Espèces                   | Valeur          |
|-----------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | Humain                    | Non-cancérogène |
| MBK                   | Inhalation | Multiple espèces animales | Cancérogène     |

**Effets toxiques sur la reproduction**

**Effets sur la reproduction et/ou le développement**

| Nom   | Voie       | Valeur  | Espèces                    | Résultat de l'essai                             | Durée d'exposition                           |
|---|------------|---|----------------------------|---|--|
| Méthyle éthyle cétone                                 | Inhalation | Non classifié pour la développement             | Rat                        | LOAEL 8,8 mg/l                                  | pendant la grossesse                         |
| DIISOBUTYRATE DE 1-ISOPROPYL-2,2-DIMETHYLTRIMETHYLENE | Ingestion  | Toxique pour le développement                   | Lapin                      | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day   | pendant la grossesse                         |
| MBK   | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 8,2 mg/l        | 2 génération                                 |
| MBK   | Ingestion  | Non classifié pour la reproduction masculine    | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 13 semaines                                  |
| MBK   | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine    | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 8,2 mg/l        | 2 génération                                 |
| MBK   | Inhalation | Non classifié pour la développement             | Mouris                     | Niveau sans effet nocif observé 12,3 mg/l       | pendant l'organogénèse                       |
| Acétate de n-butyle                                   | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 7,1 mg/l        | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acétate de n-butyle                                   | Inhalation | Non classifié pour la développement             | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 7,1 mg/l        | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Calcium 2-ethylhexanoate                              | Ingestion  | Toxique pour la reproduction des femelles       | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day   | 1 génération                                 |
| Calcium 2-ethylhexanoate                              | Ingestion  | Toxique pour la reproduction masculine          | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day   | 1 génération                                 |
| Calcium 2-ethylhexanoate                              | Ingestion  | Toxique pour le développement                   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/day   | 1 génération                                 |

**Organe(s) cible(s)**

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom                | Voie       | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                | Espèces         | Résultat de l'essai                            | Durée d'exposition |
|--------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--|--------------------|
| Acétate de méthyle | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | irritation respiratoires              | Peut irriter les voies respiratoires. | Homme et animal | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Cécité.                               | Non classifié                         |                 | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges |                 | Niveau sans effet nocif observé Pas            |                    |

**Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C**

|                       |            |                                       |   |                           |  |                   |
|-----------------------|------------|---------------------------------------|---|---------------------------|--|-------------------|
|                       |            |                                       |   |                           | disponible                                     |                   |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | classification officielle | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | irritation respiratoires              | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion  | foie                                  | Non classifié   | Rat                       | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | ne s'applique pas |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie           | Non classifié   | Rat                       | LOAEL 1 080 mg/kg                              | ne s'applique pas |
| Propane               | Inhalation | sensibilisation cardiaque             | Risque avéré d'effets graves pour les organes.  | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Propane               | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Propane               | Inhalation | irritation respiratoires              | Non classifié   | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Butane                | Inhalation | sensibilisation cardiaque             | Risque avéré d'effets graves pour les organes.  | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Butane                | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain et animal          | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| Butane                | Inhalation | cœur                                  | Non classifié   | Chien                     | Niveau sans effet nocif observé 5 000 ppm      | 25 minutes        |
| Butane                | Inhalation | irritation respiratoires              | Non classifié   | Lapin                     | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |                   |
| MBK                   | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                    | LOAEL 0,1 mg/l                                 | 2 heures          |
| MBK                   | Inhalation | irritation respiratoires              | Peut irriter les voies respiratoires.   | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé 0,9 mg/l       | 7 minutes         |
| MBK                   | Inhalation | système vasculaire                    | Non classifié   | Chien                     | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible    |
| MBK                   | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Rat                       | LOAEL 900 mg/kg                                | ne s'applique pas |
| Acétate de n-butyle   | Inhalation | système respiratoire                  | Risque présumé d'effets graves pour les organes.  | Rat                       | LOAEL 2,6 mg/l                                 | 4 heures          |
| Acétate de n-butyle   | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                    | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | pas disponible    |
| Acétate de n-butyle   | Inhalation | irritation                            | Peut irriter les voies respiratoires.   | Humain                    | Niveau sans                                    | pas disponible    |

**Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C**

|                          |            |                                       |   |                                  |  |  |
|--------------------------|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
|                          |            | respiratoires                         |   |                                  | effet nocif observé Pas disponible             |  |
| Acétate de n-butyle      | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel           | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible |  |
| Calcium 2-ethylhexanoate | Inhalation | irritation respiratoires              | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | Niveau sans effet nocif observé pas disponible |  |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

| Nom                   | Voie       | Organe(s) cible(s)   | Valeur  | Espèces                    | Résultat de l'essai                            | Durée d'exposition |
|-----------------------|------------|--|---|----------------------------|--|--------------------|
| Acétate de méthyle    | Inhalation | système respiratoire   | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 1,1 mg/l       | 28 jours           |
| Acétate de méthyle    | Inhalation | Système endocrinien   système vasculaire   foie   système immunitaire   rénale et / ou de la vessie  | Non classifié   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 6,1 mg/l       | 28 jours           |
| Méthyle éthyle cétone | Dermale    | Système nerveux  | Non classifié   | Cochon d'Inde              | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 31 semaines        |
| Méthyle éthyle cétone | Inhalation | foie   rénale et / ou de la vessie   cœur   Système endocrinien   tube digestif   des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux   système vasculaire   système immunitaire   muscles | Non classifié   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 14,7 mg/l      | 90 jours           |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion  | foie   | Non classifié   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | 7 jours            |
| Méthyle éthyle cétone | Ingestion  | Système nerveux  | Non classifié   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 173 mg/kg/day  | 90 jours           |
| Butane                | Inhalation | rénale et / ou de la vessie   sang   | Non classifié   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 4 489 ppm      | 90 jours           |
| MBK                   | Inhalation | foie   | Non classifié   | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l      | 13 semaines        |
| MBK                   | Inhalation | cœur   | Non classifié   | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,8 mg/l       | 2 semaines         |
| MBK                   | Inhalation | rénale et / ou de la vessie  | Non classifié   | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,4 mg/l       | 90 jours           |
| MBK                   | Inhalation | système respiratoire   | Non classifié   | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 4,1 mg/l       | 14 semaines        |

**Matériau d'étanchéité isolant 3M(MC), Transparent 1601-C**

|                     |            |   |               |                            |   |             |
|---------------------|------------|---|---------------|----------------------------|---|-------------|
| MBK                 | Inhalation | Système endocrinien   système vasculaire                                      | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l       | 90 jours    |
| MBK                 | Inhalation | Système nerveux   | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 0,41 mg/l       | 13 semaines |
| MBK                 | Ingestion  | Système endocrinien   système vasculaire   foie   rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 13 semaines |
| MBK                 | Ingestion  | cœur   système immunitaire   muscles   Système nerveux   système respiratoire | Non classifié | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 1 040 mg/kg/day | 120 jours   |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | système olfactif  | Non classifié | Rat                        | Niveau sans effet nocif observé 2,4 mg/l        | 14 semaines |
| Acétate de n-butyle | Inhalation | foie   rénale et / ou de la vessie  | Non classifié | Lapin                      | Niveau sans effet nocif observé 7,26 mg/l       | 13 jours    |

**Risque d'aspiration**

| Nom | Valeur  |
|-----|---|
| MBK | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Veillez communiquer à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué à la première page de la fiche signalétique santé-sécurité pour de plus amples renseignements sur ce matériau ou ses composants.

**SECTION 12 : Renseignements écologiques**

Pas de données disponibles.

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes d'élimination**

Éliminer les contenus/contenants conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Éliminer le matériau complètement durci ou polymérisé dans une usine de traitement des déchets industriels. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer le produit non-durci dans un incinérateur de déchets autorisé. L'établissement doit être capable de manipuler les produits en aérosol. Les fûts/barils/contenants utilisés pour le transport et la manutention de produits chimiques dangereux (substances chimiques, mélanges, préparations classifiées comme dangereuses en vertu des règlements applicables) doivent être considérés, entreposés, traités et éliminés comme des déchets dangereux sauf mention contraire dans des règlements applicables sur la gestion des déchets. Consulter les organismes de réglementation concernés pour déterminer les installations de traitement et d'élimination disponibles.

**SECTION 14 : Renseignements sur le transport**

Pour l'informations de transport, s'il vous plaît visitez <http://3M.com/Transportinfo> ou par téléphone 1-800-364-3577 ou 651-737-6501.

**SECTION 15 : Renseignements réglementaires**

### **15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### **Statut des inventaires**

Contactez 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA. Les composés de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

## **SECTION 16 : Autres renseignements**

#### **Classement des risques par la NFPA**

**Santé:** 2 **Inflammabilité:** 4 **Instabilité :** 0 **Risques particuliers :** Aucun

Les cotes d'évaluation des risques établies par la National Fire Protection Association (NFPA) sont destinées à aider le personnel d'intervention d'urgence à déterminer les risques présentés par l'exposition aiguë à court terme à un matériau au cours d'incendies, de déversements ou d'autres situations d'urgence semblables. Pour les établir, on tient principalement compte des propriétés physiques et toxiques du matériau, mais également des propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont générés en grande quantité.

|                             |            |                                       |            |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| <b>Groupe de document :</b> | 35-1661-4  | <b>Numéro de la version :</b>         | 2.00       |
| <b>Date de parution :</b>   | 2020/07/29 | <b>Remplace la version datée de :</b> | 2017/06/16 |

Les renseignements contenus dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, TATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

**Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur [www.3m.ca](http://www.3m.ca)**