**Fiche santé sécurité**

Droits d’auteur.2025, 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 30-3707-4 | **Numéro de la version :** | 5.00 |
| **Date de parution :** | 2025/08/28 | **Remplace la version datée de :** | 2021/10/18 |

# SECTION 1 : Identification

### 1.1 Identifiant du produit

Matériau d’étanchéité pour l’aérospatiale AC-380 B-1/2 3M(MC)

**Numéros d'identification de produit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 41-4901-0259-1 | 41-4901-0270-8 | 70-0052-0629-0 | 70-0052-0636-5 | 70-0052-0637-3 |
| 70-0052-0638-1 | 70-0052-0641-5 | 70-0052-0642-3 | 70-0052-0643-1 | 70-0052-0644-9 |
| 70-0052-0777-7 | 70-0052-0955-9 | 70-0052-0974-0 | 70-0052-4496-0 | 70-0052-4497-8 |
| 70-0052-4498-6 | 70-0052-4499-4 | | | |

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

**Utilisations recommandées**

Agent D’étanchéité

### 1.3 Détails du fournisseur

**Compagnie:** Compagnie 3M Canada
**Division:** Division des solutions automobiles et aérospatiales
**Adresse :** 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1
**Téléphone :** (800) 364-3577
**Courriel :**

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

**Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une fiches de données de sécurité (FDS) ou une fiche d'information article pour chacun des composants est incluse. Veillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les réferences des FDS des composants de ce produit sont:**

30-3406-3, 30-3155-6

Transporter conformément aux règlements applicables.

Les renseignements contenus dans la présente fiches 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**

# Fiche santé sécurité

Droits d’auteur.2025, 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 30-3155-6 | **Numéro de la version :** | 7.00 |
| **Date de parution :** | 2025/08/28 | **Remplace la version datée de :** | 2021/10/18 |

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 pour l’aérospatiale AC-380 B-1/2 3M(MC) Catalyseur

**Numéros d'identification de produit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LC-B100-1289-9 | LC-B100-1345-1 | LC-B100-1345-3 | LC-B100-1346-6 | LC-B100-1346-7 |
| LC-B100-1346-8 | LC-B100-1346-9 | 41-4901-0219-5 | 41-4901-0248-4 | 42-0044-2210-3 |
| 70-0052-0647-2 | | | | |

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

**Utilisation prévue**

Durcisseur

**Utilisation spécifique**

Pour utilisation industrielle ou professionnelle uniquement.

**Restrictions d'utilisation**

Ne s'applique pas

### 1.3 Détails du fournisseur

| | |
|---|---|
| **Compagnie:** | Compagnie 3M Canada |
| **Division:** | Division des solutions automobiles et aérospatiales |
| **Adresse :** | 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1 |
| **Téléphone :** | (800) 364-3577 |
| **Site Web :** | www.3M.ca |

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

## SECTION 2 : identification des dangers

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

Corrosion/Irritation cutanée : Catégorie 2.
Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 2A :
Carcinogénicité : Catégorie 2.

Toxicité pour la reproduction Catégorie 1B.
Toxicité pour la reproduction Lactation.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1.

**2.2. Éléments d'étiquette**
**Terme d'avertissement**
Danger

**Symboles :**
Point d'exclamation |Risque pour la santé |

**Pictogrammes**



**Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire grave. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

Provoque des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée : système nerveux | 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. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Porter des gants de protection, une protection pour les yeux et des dispositifs de protection pour les voies respiratoires.

**Réponse:**
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. 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. EN CAS d'exposition ou de préoccupations : Consulter un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise. En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau.

**Entreposage :**
Garder sous clef.

**Élimination :**
Mettre le contenu et le contenant au rebut conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

**2.3. Autres risques**
Aucun connu.

14% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.
16% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.

## SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|---|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | 1313-13-9 | 30 - 60 Secret Fabrication * | Oxyde de manganèse (MnO2) |
| Terphényle hydrogéné | 61788-32-7 | 30 - 45 | Terphényle, hydrogéné |
| Polyphényls partiellement hydrogénés | 68956-74-1 | < 10 | Polyphényles, quater- et supérieurs, partiellement hydrogénés |
| Composés naturels amorphes | Secret Fabrication | < 5 | Not Applicable |
| Terphenyle | 26140-60-3 | 1 - 5 | Terphenyle |
| Eau | 7732-18-5 | 0.5 - 5 | Eau |
| Hexasulfure de Bis(Piperidinothiocarbonyle) | 971-15-3 | 1 - 3 | Pipéridine, 1,1 '- (hexathiodicarbonothioyl) bis- |
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 0.1 - 1.5 Secret Fabrication * | hydroxyde de sodium (Na(OH)) |
| Agent dispersant | 68412-53-3 | < 1 | Poly (oxy-1,2-éthanediyl), .alpha .-(nonylphényl) -. Oméga.-hydroxy-, phosphates ramifiés |
| Ferbame | 14484-64-1 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Fer, tris (diméthylcarbamodithioato-S, S ' |
| Plomb | 7439-92-1 | <= 0.1 | Plomb |
| Cadmium | 7440-43-9 | < 0.005 | Cadmium |

Composés naturels amorphes est une matière non dangereuse selon les critères du SIMDUT. Des renseignements précis ont été retenus à titre de secret de fabrication

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agir d'un secret de fabrication

## SECTION 4 : Premiers soins

**4.1. Description des premiers soins**

**Inhalation :**
Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :**
Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, 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**

Effets sur les organes cibles suite à une exposition prolongée ou répétée. Voir la section 11 pour plus de détails.

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

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

**5.1. Moyens d'extinction appropriés**
En cas de feu : Utiliser un agent extincteur adapté aux matériaux combustibles ordinaires comme l'eau ou la mousse pour l'extinction.

**5.2. Agents extincteurs inappropriés**
Aucun déterminé

**5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Aucun dans cette produit.

**Les sous-produits nocifs de decomposition**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Hydrocarbons | Durant la combution |
| Monoxyde de carbone | Durant la combution |
| Bioxyde de carbone | Durant la combution |
| oxydes d'azote | Durant la combution |
| Oxydes de plomb | Durant la combution |
| Oxydes de soufre | Durant la combution |

**5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers**
Porter des vêtements complets de protection, y compris casque, respirateur autonome à pression positive ou à admission d'air par pression, imperméable et pantalon de feu, bandes élastiques autour des bras, de la taille et des jambes, masque facial et vêtement de protection pour les parties exposées de la tête.

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

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS. Évacuer la zone 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.

**6.2. Précautions pour l'environnement**
Éviter le rejet dans l'environnement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
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. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières, fumées, brouillards, gaz, vapeurs ou émanations. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter tout

contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Bien se laver les mains après utilisation du produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser du matériel de protection individuelle (gants, respirateurs et autres) au besoin.

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

Pas d'exigences particulières de conservation Garder sous clef.

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | ACGIH | Valeur maximale:2 mg/m3 | |
| CAS NO M~MN~I | 1313-13-9 | ACGIH | MPT(comme Mn, fraction inhalable):0.02 mg/m3; MPT(comme Mn, fraction respirable):0.1 mg/m3 | |
| Ferbame | 14484-64-1 | ACGIH | MPT (fraction inhalable): 5 mg/m3 | |
| Terphenyle | 26140-60-3 | ACGIH | CEIL:5 mg/m3 | |
| Terphényle hydrogéné | 61788-32-7 | ACGIH | MPT: 0.5 ppm | |
| CAS NO M~PB~I | 7439-92-1 | ACGIH | MPT(comme Pb):0.05 mg/m3 | |
| CAS NO M~CD~C | 7440-43-9 | ACGIH | MPT(à Cd,respirable ):0.002 mg/m3; MPT(à Cd):0.01 mg/m3 | |

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

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:
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

amélioré la dextérité.

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

**Protection respiratoire :**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:
Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

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**

| | |
|---|---|
| **État physique** | Liquide |
| **couleur** | Brun foncé |
| **Odeur** | Terreuse légère |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données disponibles* |
| **pH** | *Ne s'applique pas* |
| **Point de fusion/Point de congélation** | *Ne s'applique pas* |
| **Point d'ébullition** | *Pas de données disponibles* |
| **Point d'éclair :** | > 110 ºC [*Méthode de test:*Coupe fermée] |
| **Vitesse d'évaporation :** | Néant |
| **Inflammabilité** | Ne s'applique pas |
| **Limites d'explosivité (LIE)** | Aucune détectée |
| **Limites d'explosivité (LSI)** | Aucune détectée |
| **Densité de vapeur relative** | >=1 |
| **Densité** | 1,58 g/ml |
| **Densité relative** | >=1,58 [*Ref Std:*Eau=1] |
| **Hydrosolubilité** | Néant |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données disponibles* |
| **Coefficient de partage : n-octanol/eau** | *Ne s'applique pas* |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données disponibles* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données disponibles* |
| **Viscosité Cinématique** | *Pas de données disponibles* |
| **Composés Organiques Volatils** | 0 g/l [*Méthode de test:*Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] |
| **Pourcentage de matières volatiles** | *Pas de données disponibles* |
| **COV (moins l'eau et les solvants exempts)** | 0 g/l [*Méthode de test:*Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] |
| **Masse moléculaire** | *Ne s'applique pas* |

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques des particules** | *Ne s'applique pas* |

## 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**
Agents réducteurs

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

| Substance | Condition |
|---|---|
| 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 :**
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 :**
Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouflures, démangeaisons et desséchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur

**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 :**
Peut être nocif si avalé. 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:**

**Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.**
Effets neurologiques: Les signes/symptômes peuvent inclure des changements de la personnalité, un manque de coordination,

une perte sensorielle, des picotements ou un engourdissement au niveau des extrémités, de la faiblesse, des tremblements et/ou des changements au niveau de la pression sanguine et du rythme cardiaque Effets respiratoires: Les signes/symptômes peuvent inclure la toux, l'essoufflement, l'oppression thoracique, la respiration sifflante, l'augmentation du rythme cardiaque, la cyanose (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. Contient un ou plusieurs produits chimiques susceptibles de nuire à la lactation ou d'être nuisible aux enfants allaités.

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

| Ingrédient | N° CAS | Description de la classe | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Cadmium et composés de cadmium | 7440-43-9 | Agent carcinogène connu pour l'être humain. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |
| Cadmium et composés de cadmium | 7440-43-9 | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Cadmium | 7440-43-9 | Agent carcinogène connu pour l'être humain | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |
| CADMIUM | 7440-43-9 | Danger cancérogénique | OSHA Cancérigène |
| Plomb | 7439-92-1 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| Plomb | 7439-92-1 | Probablement cancérogène pour l'homme. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |

**Données toxicologiques**
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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 aigue**

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit général | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Dioxyde de Manganese | Dermale | Rat | LD50 2 000 mg/kg |
| Dioxyde de Manganese | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 1,5 mg/l |
| Dioxyde de Manganese | Ingestion | Rat | LD50 > 2 197 mg/kg |
| Terphényle hydrogéné | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Terphényle hydrogéné | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 4,7 mg/l |
| Terphényle hydrogéné | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Terphenyle | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Terphenyle | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LD50 > 3,8 mg/l |
| Terphenyle | Ingestion | Rat | LD50 2 304 mg/kg |
| Hexasulfure de Bis(Piperidinothiocarbonyle) | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Agent dispersant | Ingestion | Rat | LD50 4 450 |
| Ferbame | Dermale | Lapin | LD50 > 4 000 mg/kg |
| Ferbame | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 0,4 mg/l |
| Ferbame | Ingestion | Rat | LD50 1 130 mg/kg |
| Plomb | Dermale | | LD50 estimée à 2 000 - 5 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation cutanée**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | Lapin | Aucune irritation significative |
| Terphényle hydrogéné | Lapin | Aucune irritation significative |
| Terphenyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydroxyde de sodium | Lapin | Corrosif |
| Agent dispersant | Lapin | Irritant |
| Ferbame | Lapin | Aucune irritation significative |
| Plomb | Composants similaires | Aucune irritation significative |

**Blessures graves aux yeux/Irritation**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | Lapin | irritant légère |
| Terphényle hydrogéné | Lapin | Aucune irritation significative |
| Terphenyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydroxyde de sodium | Lapin | Corrosif |
| Agent dispersant | Lapin | Corrosif |
| Ferbame | Lapin | Irritant grave |
| Plomb | Composants similaires | irritant légère |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | Mouris | Non classifié |
| Terphényle hydrogéné | Humain | Non classifié |
| Hydroxyde de sodium | Humain | Non classifié |
| Agent dispersant | Humain | Non classifié |
| Ferbame | Cochon d'Inde | 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.

**Mutagénicité des cellules germinales**

| Nom | Voie | Valeur |
|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de Manganese | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Terphényle hydrogéné | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Terphényle hydrogéné | In vivo | N'est pas mutagène |
| Terphenyle | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Terphenyle | In vivo | N'est pas mutagène |
| Hexasulfure de Bis(Piperidinothiocarbonyle) | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Hydroxyde de sodium | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Agent dispersant | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Plomb | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité :**

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ferbame | Ingestion | Rat | Non-cancérogène |
| Plomb | Non spécifié | classification officiel | Cancérigène |

### Effets toxiques sur la reproduction

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

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 20 mg/m3 | 2 génération |
| Dioxyde de Manganese | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Lapin | LOAEL 250 mg/kg | 1 jours |
| Dioxyde de Manganese | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | LOAEL 354 mg/kg/jour | Avant l'accoupleme nt - Lactation |
| Dioxyde de Manganese | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | LOAEL 61 mg/m3 | gestation en lactation |
| Terphényle hydrogéné | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 81 mg/kg/jour | 2 génération |
| Terphényle hydrogéné | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 62 mg/kg/jour | 2 génération |
| Terphényle hydrogéné | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | pendant l'organogenès e |
| Ferbame | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 25 mg/kg/jour | 3 génération |
| Ferbame | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 25 mg/kg/jour | 3 génération |
| Ferbame | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 11 mg/kg/jour | pendant l'organogenès e |
| Plomb | Non spécifié | Toxique pour la reproduction des femelles | Humain | LOAEL 10 ug/dl sang | |
| Plomb | Non spécifié | Toxique pour la reproduction masculine | Humain | LOAEL 37 ug/dl sang | |
| Plomb | Non spécifié | Toxique pour le développement | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |

### Lactation

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|
| Ferbame | Ingestion | Rat | Provoque des effets sur ou via la lactation |
| Plomb | Non spécifié | Humain | Provoque des effets sur ou via la lactation |

### Organe(s) cible(s)

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

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de | Durée |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | l'essai | d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydroxyde de sodium | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Plomb | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes. | Humain | LOAEL 90 ug/dl sang | empoisonnement et / ou abus |
| Plomb | Ingestion | cœur | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | empoisonnement et / ou abus |

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

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dioxyde de Manganese | Inhalation | système respiratoire | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Singe | LOAEL 1,1 mg/m3 | 10 mois |
| Dioxyde de Manganese | Inhalation | Système nerveux | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Terphényle hydrogéné | Dermale | la peau | Non classifié | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/day | 3 semaines |
| Terphényle hydrogéné | Dermale | système vasculaire | Non classifié | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 2 000 mg/kg/day | 3 semaines |
| Terphényle hydrogéné | Inhalation | foie \| système vasculaire \| yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,5 mg/l | 13 semaines |
| Terphényle hydrogéné | Ingestion | système vasculaire \| rénale et / ou de la vessie \| foie \| yeux \| système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 120 mg/kg/day | 14 semaines |
| Plomb | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | LOAEL 60 ug/dl blood | exposition professionnelle |
| Plomb | Inhalation | système vasculaire | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | LOAEL 50 ug/dl blood | exposition professionnelle |
| Plomb | Inhalation | tube digestif \| Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | LOAEL 40 ug/dl blood | exposition professionnelle |
| Plomb | Inhalation | cœur \| Système endocrinien \| système immunitaire \| système vasculaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Plomb | Ingestion | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 20 ug/dl blood | 3 mois |
| Plomb | Ingestion | yeux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,5 mg/kg/day | 20 jours |
| Plomb | Ingestion | tube digestif | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une | Humain | LOAEL 60 ug/dl blood | Exposition environnementale |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | exposition prolongée | | | |
| Plomb | Ingestion | système vasculaire \| rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | LOAEL 40 ug/dl blood | Exposition environnementale |
| Plomb | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | LOAEL 11 ug/dl blood | Exposition environnementale |
| Plomb | Ingestion | système auditif \| cœur \| Système endocrinien \| système vasculaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | Exposition environnementale |

**Risque d'aspiration**
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.

**Veuillez 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.

Évacuer les déchets vers une usine de gestion des déchets industriels autorisée. 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**

Contacter 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences relatives aux avis sur les produits chimiques de la CEPA Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques .

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC . Les composés de ce produit sont conformes aux on sur les produitexigences de notificatis chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

## SECTION 16 : Autres renseignements

**Classement des risques par la NFPA**
**Santé:** 2 **Inflammabilité:** 1 **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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 30-3155-6 | **Numéro de la version :** | 7.00 |
| **Date de parution :** | 2025/08/28 | **Remplace la version datée de :** | 2021/10/18 |

Les renseignements contenus dans la présente fiches 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**

# Fiche santé sécurité

Droits d’auteur.2026, 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 30-3406-3 | **Numéro de la version :** | 6.00 |
| **Date de parution :** | 2026/07/20 | **Remplace la version datée de :** | 2025/05/09 |

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 pour l’aérospatiale AC-380 B-1/2 et B-2 3M(MC) Base

**Numéros d'identification de produit**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LC-B100-1138-5 | LC-B100-1205-5 | LC-B100-1205-7 | LC-B100-1206-4 | LC-B100-1206-5 |
| LC-B100-1206-6 | LC-B100-1289-8 | LC-B100-1681-2 | 41-4901-0208-8 | 42-0044-2137-8 |
| 42-0044-2209-5 | 42-0044-2218-6 | 42-0044-2298-8 | 42-0044-2299-6 | 70-0052-0646-4 |
| 70-0052-0648-0 | | | | |

### 1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

**Usage général**

Pour utilisation industrielle ou professionnelle uniquement.

**Utilisation prévue**

Agent D’étanchéité

**Restrictions d'utilisation**

Ne s'applique pas

### 1.3 Détails du fournisseur

| | |
|---|---|
| **Compagnie:** | Compagnie 3M Canada |
| **Division:** | Division des solutions automobiles et aérospatiales |
| **Adresse :** | 1840, rue d'Oxford Est, Case Postale 5757, London, Ontario N6A 4T1 |
| **Téléphone :** | (800) 364-3577 |
| **Site Web :** | www.3M.ca |

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence medical:1-800-3M HELPS / 1800 364 3577

## SECTION 2 : identification des dangers

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

Sensibilisant cutané : Catégorie 1.

### 2.2. Éléments d'étiquette

**Terme d'avertissement**
Attention

**Symboles :**
Point d'exclamation |

**Pictogrammes**



**Mentions de danger**

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**Mises en garde**

**Prévention :**
Éviter de respirer les fumées. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection.

**Réponse:**
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser à nouveau.

**Élimination :**
Mettre le contenu et le contenant au rebut conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux applicables.

### 2.3. Autres risques

Aucun connu.

## SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|---|---|---|---|
| Caoutchouc Polysulfure | 68611-50-7 | 70 - 80 | 1,2,3-Trichloropropane polymérisé avec le bis(2-chloroéthoxy)méthane et le sulfure de sodium [Na2(Sx)], réduit |
| Carbonate de Calcium | 471-34-1 | 15 - 20 | Acide Carbonique, sel de calcium (1:1) |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | 1 - 2 Secret Fabrication * | Oxyde de titane (TiO2) |
| Résine d'époxy | 25085-99-8 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | 2,2'-[Isopropylidènebis(p-phénylèneoxyméthylène)]dioxirane homopolymérisé |

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agir d'un secret de fabrication

## SECTION 4 : Premiers soins

### 4.1. Description des premiers soins

**Inhalation :**
Donner de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :**
Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Si des signes ou des symptômes apparaissent, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux :**
En cas d'exposition, rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact s'il est possible de le faire facilement. Continuer à rincer. Si les symptômes se développent, 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

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons)

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

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

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés
En cas de feu : Utiliser un agent extincteur adapté aux matériaux combustibles ordinaires comme l'eau ou la mousse pour l'extinction.

### 5.2. Agents extincteurs inappropriés
Aucun déterminé

### 5.3. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Aucun dans cette produit.

**Les sous-produits nocifs de decomposition**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Formaldéhyde | Durant la combution |
| Monoxyde de carbone | Durant la combution |
| Bioxyde de carbone | Durant la combution |
| Chlorure d'hydrogène | Durant la combution |

### 5.4. Actions de protection spécifiques pour les pompiers
Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque; tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Utilisez un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez la section 8 pour obtenir les recommandations relatives à l'EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un déversement accidentel dépasse les capacités de protection de l'EPI indiquées à la section 8, ou si elle est inconnue, choisissez l'EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenez compte des dangers physiques et chimiques du matériau lorsque vous faites votre choix. Des exemples d'ensembles d'EPI pour les interventions d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue d'intervention pour un déversement de matières inflammables; le port de vêtements de protection contre les produits chimiques si la matière déversée est un corrosif, un sensibilisant, un irritant cutané important ou si elle peut être absorbée par la peau; ou l'enfilage d'un appareil de protection respiratoire à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des renseignements sur les dangers physiques et les dangers pour la santé, veuillez consulter les sections 2 et 11 de la FTSS. Évacuer la zone 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.

### 6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égoûts ou les plans d'eau.

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

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. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Aérer l'endroit avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions énoncées sur l'étiquette et la FSSS du solvant. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

## SECTION 7 : Manipulation et entreposage

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

Éviter de 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. Les vêtements de travail contaminés devraient demeurer sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

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

Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des bases fortes.

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | ACGIH | TWA (particules nanométriques respirables) : 0,2 mg/m3 ; TWA (particules fines respirables) : 2,5 mg/m3 | |

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

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:
Lunettes de sécurité avec écrans sur les côtés.

**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 amélioré la dextérité.

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

Lorsqu'un contact accidentel peut survenir, d'autre(s) type(s) des gants peut être utilisé. En cas de contact avec les gants, retirez-les immédiatement et remplacez-les par une paire de gants neufs. En cas de contact accidentel, des gants en matériau(x) suivant(s) peuvent être utilisés: Caoutchouc nitrile

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (p. ex. pulvérisation, risque d'éclaboussure élevé, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir les matériaux de gants recommandés pour déterminer les matériaux de tablier appropriés. Si un matériau de gant n'est pas disponible sous forme de tablier, le stratifié polymère est une option appropriée.

**Protection respiratoire :**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:
Demi-masque respiratoire ou masque complet adapté pour des vapeurs organiques et des particules

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**

| | |
|---|---|
| **État physique** | Liquide |
| **Aspect physique spécifique:** | pâte |
| **couleur** | Blanc |
| **Odeur** | Piquant Sulfurique |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données disponibles* |
| **pH** | *Pas de données disponibles* |
| **Point de fusion/Point de congélation** | *Ne s'applique pas* |
| **Point d'ébullition** | *Ne s'applique pas* |
| **Point d'éclair :** | >=93,3 ºC [*Méthode de test:*Coupe fermée] |
| **Vitesse d'évaporation :** | *Ne s'applique pas* |
| **Inflammabilité** | Ne s'applique pas |
| **Limites d'explosivité (LIE)** | *Pas de données disponibles* |
| **Limites d'explosivité (LSI)** | *Pas de données disponibles* |
| **pression de vapeur** | *Pas de données disponibles* |

| | |
|---|---|
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données disponibles* |
| **Densité** | 1,1 g/ml |
| **Densité relative** | 1,1 [*Ref Std:*Eau=1] |
| **Hydrosolubilité** | Néant |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données disponibles* |
| **Coefficient de partage : n-octanol/eau** | *Pas de données disponibles* |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données disponibles* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données disponibles* |
| **Viscosité Cinématique** | *Pas de données disponibles* |
| **Composés Organiques Volatils** | 2,6 g/l [*Méthode de test:*Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] |
| **Pourcentage de matières volatiles** | *Pas de données disponibles* |
| **COV (moins l'eau et les solvants exempts)** | 2,6 g/l [*Méthode de test:*Calculé selon le reglement 443.1 de SCAQMD] |
| **Masse moléculaire** | *Ne s'applique pas* |

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques des particules** | *Ne s'applique pas* |

## 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**
Aucun connu.

**10.5 matériaux incompatibles**
Agents réducteurs
Acides puissants
Bases fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

| **Substance** | **Condition** |
|---|---|
| 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 :**
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.

**Contact avec la peau :**
Le contact du produit avec la peau pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptomes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

**En cas de contact avec les yeux :**
Le contact du produit avec les yeux pendant son utilisation n'est pas censé causer une irritation importante.

**Ingestion :**
Aucun effet sur la sante connu.

**Cancérogénicité:**

| Ingrédient | N° CAS | Description de la classe | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | 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'apparait 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 aigue**

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Caoutchouc Polysulfure | Dermale | Rat | LD50 > 7 800 mg/kg |
| Caoutchouc Polysulfure | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Carbonate de Calcium | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Carbonate de Calcium | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 3 mg/l |
| Carbonate de Calcium | Ingestion | Rat | LD50 6 450 mg/kg |
| Dioxyde de Titane | Dermale | Lapin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Dioxyde de Titane | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Résine d'époxy | Dermale | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Résine d'époxy | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

**Corrosion/irritation cutanée**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Caoutchouc Polysulfure | Lapin | Aucune irritation significative |
| Carbonate de Calcium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Résine d'époxy | Lapin | irritant légère |

**Blessures graves aux yeux/Irritation**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Caoutchouc Polysulfure | Lapin | Aucune irritation significative |
| Carbonate de Calcium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Résine d'époxy | Lapin | Irritant modéré |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Caoutchouc Polysulfure | | Non classifié |
| Dioxyde de Titane | Hommet et animal | Non classifié |
| Résine d'époxy | Hommet et animal | sensibilisant |

**Sensibilisation respiratoire**

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---|---|
| Résine d'époxy | Humain | Non classifié |

**Mutagénicité des cellules germinales**

| Nom | Voie | Valeur |
|---|---|---|
| Dioxyde de Titane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Dioxyde de Titane | In vivo | N'est pas mutagène |
| Résine d'époxy | In vivo | N'est pas mutagène |
| Résine d'époxy | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité :**

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---|---|
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Multiple espèces animales . | Non-cancérogène |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Rat | Cancérigène |
| Résine d'époxy | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Effets toxiques sur la reproduction**

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

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Carbonate de Calcium | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 625 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Résine d'époxy | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Résine d'époxy | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Résine d'époxy | Dermale | Non classifié pour la développement | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | pendant l'organogenèse |
| Résine d'époxy | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans | 2 génération |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | effet nocif observé 750 mg/kg/jour | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carbonate de Calcium | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,812 mg/l | 90 minutes |
| Résine d'époxy | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carbonate de Calcium | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 années |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnel le |
| Résine d'époxy | Dermale | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 2 années |
| Résine d'époxy | Dermale | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'époxy | Ingestion | système auditif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Résine d'époxy | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Résine d'époxy | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Résine d'époxy | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Résine d'époxy | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Résine d'époxy | Ingestion | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Résine d'époxy | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif | 28 jours |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | observé 1 000 mg/kg/jour | |

**Risque d'aspiration**
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.

**Veuillez 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 complétement 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. La destruction adéquate peut exiger le recours à un autre combustible lors des processus d'incinération. Les produits de combustion comprendront des acides halogénés (HCl/HF/HBr). L'équipement doit être en mesure de manipuler/recevoir des matériaux halogénés. 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**

Contacter 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce matériau sont conformes aux dispositions de la Korean Toxic Chemical Control Law (loi coréenne de réglementation des produits chimiques toxiques). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce matériau sont conformes aux dispositions du NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme) de l'Australie. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. Les composés de ce produit sont conformes aux on sur les produitexigences de notificatis chimiques de la TSCA (Loi réglementant les substances toxiques).

## SECTION 16 : Autres renseignements

**Classement des risques par la NFPA**
**Santé:** 2 **Inflammabilité:** 1 **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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Groupe de document :** | 30-3406-3 | **Numéro de la version :** | 6.00 |
| **Date de parution :** | 2026/07/20 | **Remplace la version datée de :** | 2025/05/09 |

Les renseignements contenus dans la présente fiches 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**