



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 : | 18-5063-5 | Numéro de la version : | 4.04 |
| Date de parution : | 2025/12/23 | Remplace la version datée de : | 2025/09/09 |

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

SCOTCH-WELD(MC) 7260 B/A FC NS 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FJ-9251-0783-3 | FJ-9251-1124-9 | FJ-9600-0099-2 | FJ-9600-0172-7 | FS-9100-3803-3 |
| FS-9100-4291-0 | FS-9100-5390-9 | FS-9100-5484-0 | UU-0131-9383-2 | UU-0131-9384-0 |

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division des adhésifs et des rubans industriels
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 références des FDS des composants de ce produit sont:

18-5011-4, 18-5062-7

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 : | 18-5011-4 | Numéro de la version : | 4.00 |
| Date de parution : | 2025/12/22 | Remplace la version datée de : | 2025/06/02 |

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Adhésif époxyde structural 7260 B/A FC NS, Partie A Scotch-Weld(MC) 3M(MC)

Numéros d'identification de produit

UU-0114-9597-3 UU-0116-4710-2

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Adhésive Structurale

Utilisation spécifique

Adhésif structural

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

| | |
|--------------------|--|
| Compagnie: | Compagnie 3M Canada |
| Division: | Division des adhésifs et des rubans industriels |
| 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 1B.

Grave problème/Irritation oculaire : Catégorie 1.

Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2.

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs – Catégorie 1.

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Danger

Symboles :

Corrosion |Point d'exclamation |Risque pour la santé |

Pictogrammes



Mentions de danger

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut causer des brûlures chimiques gastrointestinales.

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. Obtenir, lire et suivre toutes les consignes de sécurité avant utilisation. Ne pas respirer les vapeurs, les poussières ou les aérosols. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire et une protection pour le visage.

Réponse:

EN CAS D'INGESTION : Se rincer la bouche. Ne pas faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. 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. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : 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.

SECTION 3 : Composition/renseignements sur les ingrédients

Ce matériau est un mélange.

| Ingrédient | Numéro CAS | % par poids | Nom Commun |
|--|------------|------------------------------|---|
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | 4246-51-9 | 15 - 40 Secret Fabrication * | 1-Propanamine, 3,3'-[oxybis(2,1-ethanedioxy)]bis- |

| | | | |
|---|------------|------------------------------|---|
| Kaolin | 1332-58-7 | 15 - 40 Secret Fabrication * | Kaolin |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | 68683-29-4 | 10 - 30 Secret Fabrication * | Acrylonitrile polymérisé avec le buta-1,3-diène, terminé par le groupe 1-cyano-1-méthyl-3-[[2-(pipérazin-1-yl)éthyl]carbamoyl]propyle |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | 90-72-2 | < 7 | 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | 1 - 5 | Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice |
| N-Aminoéthyl pipérazine | 140-31-8 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | 1-Piperazineethanamine |
| Dioxyde de Titane | 13463-67-7 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Oxyde de titane (TiO2) |

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agit 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 beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant utilisation.

En cas de contact avec les yeux :

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Brûlures cutanées (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons, douleur intense, cloques et destruction des tissus). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives).

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 ce produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition

Substance

Monoxyde de carbone
 Bioxyde de carbone
 oxydes d'azote

Condition

Durant la combustion
 Durant la combustion
 Durant la combustion

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**

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. 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.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations 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. 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. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. 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 à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants. 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 | Agence | Type de limite | Mentions |
|------------|--------|--------|----------------|----------|
|------------|--------|--------|----------------|----------|

| | CAS | | | additionnelles |
|-------------------|------------|-------|---|----------------|
| Kaolin | 1332-58-7 | ACGIH | MPT(fraction respirable):2 mg/m3 | |
| 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. Disposer d'un appareil de ventilation par aspiration approprié lors des travaux de coupage, de meulage, de ponçage ou d'usinage.

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.

En cas de contacts prolongés ou répétés, les gants fabriqués à partir des matériaux suivants sont recommandés (durée de pénétration >4 heures) : Caoutchouc Butyle, Néoprene, Caoutchouc nitrile

Tout gant recommandé pour les contacts prolongés/répétés convient également aux contacts brefs/éclaboussures.

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

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

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 | Solide |
| Aspect physique spécifique: | pâte |
| couleur | blanc cassé |
| Odeur | Légère Amine |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'ébullition | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point d'éclair : | ≥ 150 °C [Méthode de test: Coupe fermée] |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Inflammabilité | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| pression de vapeur | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité de vapeur relative | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Densité relative | 1,27 - 1,35 [Ref Std: Eau=1] |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité Cinématique | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Composés Organiques Volatils | 0 % en poids |
| Pourcentage de matières volatiles | ≤ 1 % |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | <i>Pas de données disponibles</i> |

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Caractéristiques des particules | <i>Ne s'applique pas</i> |
|---------------------------------|--------------------------|

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

Chaleur

Le durcissement génère de la chaleur. Ne pas faire durcir une masse supérieure à 50 grammes, car cela pourrait provoquer une réaction exothermique prématurée, avec production de chaleur intense et de fumée.

10.5 matériaux incompatibles

Acides puissants
Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance

Aucun connu.

Condition

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 :

Pourrait s'avérer dangereux en cas de contact avec la peau. Corrosion (brûlures cutanées) : les signes et les symptômes sont notamment des rougeurs localisées, de l'enflure, des démangeaisons, de la douleur intense, la formation de cloques, des ulcérations et une destruction des tissus. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

En cas de contact avec les yeux :

Corrosion (brûlures oculaires) : les signes et les symptômes sont notamment un embrouillement de la cornée, des brûlures chimiques, de graves douleurs, une dilacération, des ulcérations, une réduction significative ou une perte totale de la vue. Les vapeurs dégagées pendant le séchage du produit peuvent irriter les yeux. Les signes/symptômes peuvent inclure des rougeurs, douleurs, larmolements et une vision trouble ou voilée.

Ingestion :

Corrosion gastro-intestinale: Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs aiguës à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements et la diarrhée, ainsi que du sang dans les selles et/ou des vomissures. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

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:

| 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 |

Information complémentaire:

Les personnes déjà sensibles aux amines peuvent développer une sensibilité croisée à certaines autres amines.

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 | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Kaolin | Dermale | | LD50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Kaolin | Ingestion | Humain | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Dermale | Lapin | LD50 2 525 mg/kg |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | Rat | LD50 2 850 mg/kg |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | Dermale | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | Ingestion | Rat | LD50 > 15 300 mg/kg |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | Rat | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | Rat | LD50 1 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation- poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Dermale | Lapin | LD50 865 mg/kg |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | Rat | LD50 1 470 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 |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| Kaolin | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Lapin | Corrosif |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | Lapin | Irritant |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Lapin | Corrosif |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Lapin | Corrosif |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|--------|---------------------------|---------------------------------|
| Kaolin | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

| | | |
|---|-------|---------------------------------|
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Lapin | Corrosif |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | Lapin | irritant légère |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Lapin | Corrosif |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Lapin | Corrosif |
| Dioxyde de Titane | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|------------------------|---------------|
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Jugement professionnel | sensibilisant |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | Cochon d'Inde | sensibilisant |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Hommet et animal | Non classifié |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Cochon d'Inde | sensibilisant |
| Dioxyde de Titane | Hommet et animal | 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 |
|---|----------|---|
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | In Vitro | N'est pas mutagène |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In Vitro | N'est pas mutagène |
| N-Aminoéthyl pipérazine | In vivo | N'est pas mutagène |
| N-Aminoéthyl pipérazine | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de Titane | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Dioxyde de Titane | In vivo | N'est pas mutagène |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|--------------|---------------------------|---|
| Kaolin | Inhalation | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de Titane | Ingestion | Multiple espèces animales | Non-cancérogène |
| Dioxyde de Titane | Inhalation | Rat | 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 |
|-----|------|--------|---------|---------------------|--------------------|
|-----|------|--------|---------|---------------------|--------------------|

| | | | | | |
|---|-----------|---|-------|--|--|
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 50 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | Non classifié pour la développement | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 15 mg/kg/jour | pendant la grossesse |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 598 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 409 mg/kg/jour | 32 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | Toxique pour le développement | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 75 mg/kg/jour | pendant la grossesse |

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 |
|---|------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--------------------|
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | 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 | |
| POLYMERE D'ACIDE AZOBIS (CYANO-4)-4,4 PENTANOIQUE AVEC LE BUTADIENE-1,3, LE PIPERAZINÉTHANAMINE ET LE PROPENE-2 NITRILE | 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 | |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne | Risques pour la | Niveau sans effet nocif | |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|--------------------------|---|------------------|--|--|
| yl]phénol | | | sont pas suffisantes pour justifier une classification. | santé similaires | observé Pas disponible | |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | 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 |
|--|------------|---|---|---------|--|----------------------------|
| Kaolin | Inhalation | pneumoconiosis | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | Niveau sans effet nocif observé NA | exposition professionnelle |
| Kaolin | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | muscles | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/jour | 59 jours |
| Bis(Propylamine) de l'ether du Diethylene-Glycol | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif | 59 jours |

| | | | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|-----|--|------------|
| | | | | | observé 600 mg/kg/jour | |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | la peau | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 25 mg/kg/jour | 4 semaines |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/jour | 4 semaines |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/jour | 4 semaines |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | système auditif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/jour | 4 semaines |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/jour | 4 semaines |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Dermale | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 125 mg/kg/jour | 4 semaines |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | muscles | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | système auditif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | la peau | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif | 90 jours |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|--------|--|----------------------------|
| yl]phénol | | | | | observé 150 mg/kg/jour | |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2,4,6-Tris[(diméthylamino)méthyl]phénol | Ingestion | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/jour | 90 jours |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | silicose | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Dermale | la peau | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour | 29 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Dermale | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 29 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Dermale | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 29 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Dermale | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 29 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Inhalation | système respiratoire | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,2 mg/m3 | 13 semaines |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Inhalation | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 53,8 mg/m3 | 13 semaines |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Inhalation | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 53,8 mg/m3 | 13 semaines |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Inhalation | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 53,8 mg/m3 | 13 semaines |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 598 mg/kg/jour | 28 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 598 mg/kg/jour | 28 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif | 28 jours |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------------|
| | | | | | observé 598 mg/kg/jour | |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 598 mg/kg/jour | 28 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 598 mg/kg/jour | 28 jours |
| N-Aminoéthyl pipérazine | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 598 mg/kg/jour | 28 jours |
| 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 professionnelle |

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. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer les déchets dans un incinérateur de déchets autorisé. La destruction adéquate peut exiger le recours à un autre combustible lors des processus d'incinération. 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.

SECTION 16 : Autres renseignements**Classement des risques par la NFPA**

Santé: 3 **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.

Classement des risques par le HMIS

Santé: 3 **Inflammabilité:** 1 **Dangers physiques :** 0 **Protection personnelle:** X - See PPE section.

Les cotes d'évaluation des risques établies par le Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) sont destinées à informer les employés sur les dangers chimiques en milieu de travail. Ces cotes d'évaluation se fondent sur les propriétés inhérentes du matériau dans des conditions d'utilisation normales prévisibles et leur utilisation n'est pas destinée aux cas d'urgence. Les cotes d'évaluation du HMIS® IV doivent être utilisées dans le cadre d'une mise en œuvre complète d'un programme HMIS® IV. HMIS® est une marque déposée de l'American Coatings Association (ACA).

| | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Groupe de document : | 18-5011-4 | Numéro de la version : | 4.00 |
| Date de parution : | 2025/12/22 | Remplace la version datée de : | 2025/06/02 |

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 : | 18-5062-7 | Numéro de la version : | 4.03 |
| Date de parution : | 2025/12/23 | Remplace la version datée de : | 2025/03/18 |

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

ADHÉSIVE 7260 B/A FC NS SCOTCH-WELD(MC) 3M(MC) PARTIE B (XB-7262)

Numéros d'identification de produit

FJ-9251-0665-2 UU-0114-9598-1 UU-0116-1101-7

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue

Adhésif

Utilisation spécifique

Adhésive Structurale

Restrictions d'utilisation

Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

| | |
|--------------------|--|
| Compagnie: | Compagnie 3M Canada |
| Division: | Division des adhésifs et des rubans industriels |
| 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 :

Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A

2.2. Éléments d'étiquette

Terme d'avertissement

Attention

Symboles :

Point d'exclamation |

Pictogrammes**Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation oculaire grave. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mises en garde**Prévention :**

Éviter de respirer les vapeurs ou les poussières. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection et des dispositifs de protection pour les yeux.

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'irritation ou d'éruption 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.

Élimination :

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

2.3. Autres risques

Aucun connu.

54% 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 |
|---|--------------------|------------------------------|---|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | 9003-36-5 | 15 - 40 Secret Fabrication * | Formaldéhyde polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol |
| Ether de Diglycédile Bisphenol A (Resine epoxyde) | 1675-54-3 | 10 - 30 Secret Fabrication * | 2,2'-[(1-Méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | 10 - 30 | Silice vitreuse |
| Copolymère acrylique | Secret Fabrication | < 15 | Ne s'applique pas |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | 14228-73-0 | 5 - 10 Secret Fabrication * | 1,4-Bis[(2,3-époxypropoxy)méthyl]cyclohexane |
| Silice | 7631-86-9 | < 3 | Silice |

| | | | |
|---|------------|-----------|---|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | < 3 | Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | 2530-83-8 | 0.5 - 1.5 | Glycidoxy-3 propyltriméthoxysilane |
| Noir de Carbone | 1333-86-4 | < 1 | Noir de carbone |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | 128-37-0 | < 0.5 | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol |

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

Le noir de carbone est intrinsèquement lié à ce produit. Aucune exposition au noir de carbone n'est prévue pendant l'utilisation du produit

*La concentration (exacte ou étendue) de cette composante n'a pas été divulguée puisqu'il s'agit 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

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 ce produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition

Substance

Aldéhydes

Monoxyde de carbone

Condition

Durant la combustion

Durant la combustion

Bioxyde de carbone
Chlorure d'hydrogène

Durant la combustion
Durant la combustion

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. 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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le plus de produits déversés possibles. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyer les résidus. Fermer hermétiquement dans un récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations 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. Éviter tout contact avec des agents oxydants (comme le chlore, l'acide chromique, etc.).

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

Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à l'écart de la chaleur; Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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 | Agence | Type de limite | Mentions |
|------------|--------|--------|----------------|----------|
|------------|--------|--------|----------------|----------|

| | CAS | | | additionnelles |
|---|------------|-------|---|----------------|
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | 128-37-0 | ACGIH | MPT(fraction inhalable et vapeur):2 mg/m3 | |
| Noir de Carbone | 1333-86-4 | ACGIH | MPT(fraction inhalable):3 mg/m3 | |
| Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules inhalables | 60676-86-0 | ACGIH | MPT(particules respirables):10 mg/m3 | |
| Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules respirables | 60676-86-0 | ACGIH | MPT(particules respirables):3 mg/m3 | |
| Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules inhalables | 7631-86-9 | ACGIH | MPT(particules respirables):10 mg/m3 | |
| Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs, particules respirables | 7631-86-9 | ACGIH | MPT(particules respirables):3 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 aspiration approprié lors des travaux de coupage, de meulage, de ponçage ou d'usinage. 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.

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 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

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

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

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 | Solide |
| Aspect physique spécifique: | pâte |
| couleur | Noir |
| Odeur | Époxy légère |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données disponibles</i> |
| pH | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Point de fusion/Point de congélation | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Point d'ébullition | ≥ 150 °C |
| Point d'éclair : | $\geq 93,3$ °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] |
| Vitesse d'évaporation : | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Inflammabilité | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| pression de vapeur | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité de vapeur relative | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Densité | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Densité relative | Environ 1,29 non disponible [Ref Std:Eau=1] |
| Hydrosolubilité | Néant |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données disponibles</i> |
| Viscosité Cinématique | 400 000 mm ² /sec |
| Composés Organiques Volatils | 0 % en poids |
| Pourcentage de matières volatiles | ≤ 1 % |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | <i>Pas de données disponibles</i> |

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Caractéristiques des particules | <i>Ne s'applique pas</i> |
|---------------------------------|--------------------------|

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

Chaleur

10.5 matériaux incompatibles

Amines

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Substance

Aucun connu.

Condition

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. 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 :

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

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.

Cancérogénicité:

| Ingrédient | N° CAS | Description de la classe | Réglementation |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---|
| Noir de carbone | 1333-86-4 | 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 aigue

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|---|---------|---|
| Produit général | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Produit général | Inhalation-poussières / brouillard(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >5 - =12,5 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Dermale | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Silice vitreuse | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice vitreuse | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice vitreuse | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 5,19 mg/l |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | Rat | LD50 1 098 mg/kg |
| Silice | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | Dermale | Lapin | LD50 4 000 mg/kg |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 5,3 mg/l |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | Ingestion | Rat | LD50 7 010 mg/kg |
| Noir de Carbone | Dermale | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Noir de Carbone | Ingestion | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | Ingestion | Rat | LD50 > 2 930 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|------------------|---------------------------------|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Lapin | Irritant |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Lapin | irritant légère |
| Silice vitreuse | Lapin | Aucune irritation significative |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Données in Vitro | Irritant |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | Lapin | irritant légère |
| Noir de Carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | Hommet et animal | Irritation minimale. |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|------------------|---------------------------------|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Lapin | Aucune irritation significative |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Lapin | Irritant modéré |
| Silice vitreuse | Lapin | Aucune irritation significative |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | Lapin | Corrosif |
| Noir de Carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | Lapin | irritant légère |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|----------------------------|---------------|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Multiple espèces animales. | sensibilisant |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Hommet et animal | sensibilisant |
| Silice vitreuse | Hommet et animal | Non classifié |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Mouris | sensibilisant |
| Silice | Hommet et animal | Non classifié |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Hommet et animal | Non classifié |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | Humain | Non classifié |

Sensibilisation respiratoire

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------|---------------|
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Humain | Non classifié |

Mutagenicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|---|----------|---|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | In vivo | N'est pas mutagène |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | In vivo | N'est pas mutagène |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice vitreuse | In Vitro | N'est pas mutagène |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | In vivo | N'est pas mutagène |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In Vitro | N'est pas mutagène |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| (3-Glycidoxypropyl)Trimethoxysilane | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de Carbone | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Noir de Carbone | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces |

| | | |
|------------------------------|----------|--|
| | | données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | In Vitro | N'est pas mutagène |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | In vivo | N'est pas mutagène |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|---|--------------|---------------------------|---|
| Ether de Diglycidyle Bisphenol A (Resine epoxyde) | Dermale | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice vitreuse | Non spécifié | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice | Non spécifié | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Mouris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| (3-Glycidioxypropyl)Triméthoxysilane | Dermale | Mouris | Non-cancérogène |
| Noir de Carbone | Dermale | Mouris | Non-cancérogène |
| Noir de Carbone | Ingestion | Mouris | Non-cancérogène |
| Noir de Carbone | Inhalation | Rat | Cancérigène |
| Di-tert-butyl hydroxytoluene | Ingestion | Multiple espèces animales | 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 |
|---|------------|---|---------|--|----------------------------------|
| Ether de Diglycidyle Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Ether de Diglycidyle Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Ether de Diglycidyle Bisphenol A (Resine epoxyde) | Dermale | Non classifié pour la développement | Lapin | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Ether de Diglycidyle Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Silice vitreuse | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silice vitreuse | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silice vitreuse | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction | Rat | Niveau sans | 33 jours |

| | | | | | |
|---|-----------|---|-----|--|----------------------------------|
| bis(cyclohexane-1,4) | | masculine | | effet nocif observé 300 mg/kg/jour | |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 350 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 1 génération |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 1 génération |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 3 000 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour | 2 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 |
|--|------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--------------------|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | 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 | |
| Ether de Diglycédile Bisphénol A (Resine) | Inhalation | irritation respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne | Risques pour la | Niveau sans effet nocif | |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| epoxyde) | | | sont pas suffisantes pour justifier une classification. | santé similaires | observé Pas disponible | |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | 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 |
|---|-----------|---|---------------|---------|--|--------------------|
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Résine d'épichlorhydrine-phénol-formaldéhyde | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Résine epoxyde) | Dermale | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 2 années |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Résine epoxyde) | Dermale | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Résine | Ingestion | système auditif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif | 28 jours |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------|---------------|--------|--|----------------------------|
| epoxyde) | | | | | observé 1 000 mg/kg/jour | |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | yeux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Ether de Diglycedile Bisphenol A (Resine epoxyde) | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Silice vitreuse | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Silice vitreuse | Inhalation | silicose | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| ((Époxy-2,3 propoxy) méthyl) bis(cyclohexane-1,4) | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/jour | 33 jours |
| Silice | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif | exposition professionnelle |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|--------|--|----------------------------|
| | | | | | observé Pas disponible | le |
| Silice | Inhalation | silicose | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | silicose | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | cœur | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | foie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | système immunitaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | Système nerveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| (3-Glycidoxypropyl)Triméthoxysilane | Ingestion | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Noir de Carbone | Inhalation | pneumoconiosis | Non classifié | Humain | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | exposition professionnelle |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 250 mg/kg/jour | 28 jours |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | sang | Non classifié | Rat | LOAEL 420 mg/kg/jour | 40 jours |
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 25 mg/kg/jour | 2 génération |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------|---------------|--------|---|-------------|
| Di-tert-butyl hydroxytoluène | Ingestion | cœur | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 3 480 mg/kg/jour | 10 semaines |
|---------------------------------|-----------|------|---------------|--------|---|-------------|

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. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer les déchets 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 la combustion comprendront de l'acide halogène (HCl/HF/HBr). L'installation doit pouvoir traiter les 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.

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 : | 18-5062-7 | Numéro de la version : | 4.03 |
| Date de parution : | 2025/12/23 | Remplace la version datée de : | 2025/03/18 |

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