



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 : | 22-2290-9 | Numéro de la version : | 9.00 |
| Date de parution : | 2025/08/21 | Remplace la version datée de : | 2022/07/26 |

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Réparation de plastique super rapide 3M™, 04247

Numéros d'identification de produit

LB-K100-0330-9 41-0003-6681-9 41-0003-8011-7 41-3701-2156-2 62-2644-3830-0
WT-0010-5757-7

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées

Usage industriel.

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division Des Automobiles
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 fiche de données de sécurité (FDS) ou une fiche d'information article pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDS des composants de cette page de couverture. Les références des FDS des composants de ce produit sont:

22-1818-8, 22-1873-3

Transporter conformément aux règlements applicables.

Les renseignements contenus dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) étaient jugés exacts au moment de la publication. 3M N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, TATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT DE LA CONDUITE DES AFFAIRES, DES PRATIQUES COURANTES ET DES USAGES DU COMMERCE. Il incombe à l'utilisateur d'établir si le produit 3M convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode

d'utilisation ou d'application prévue. Comme l'utilisateur est parfois seul à connaître les nombreux facteurs qui interviennent dans l'utilisation et l'application d'un produit 3M et à y exercer un quelconque pouvoir, il est essentiel qu'il évalue le produit 3M avant de déterminer s'il convient à l'usage auquel il le destine et à la méthode d'utilisation ou d'application prévue.

Les FDS de 3M Canada sont disponibles sur www.3m.ca



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 : 22-1818-8
Date de parution : 2025/08/21

Numéro de la version : 9.00
Remplace la version datée de : 2023/01/09

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Réparation de plastique super rapide 3M(MC), 04247 (Partie A)

Numéros d'identification de produit
LB-K100-0091-0

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue
Usage industriel.

Utilisation spécifique
Système d'uréthane à deux composants.

Restrictions d'utilisation
Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

Compagnie: Compagnie 3M Canada
Division: Division Des Automobiles
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 :
Sensibilisant respiratoire : Catégorie 1.
Sensibilisation cutanée: Catégorie 1A
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1.

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

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. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer une irritation respiratoire.

Une exposition prolongée ou répétée cause des dommages aux organes: système respiratoire.

Mises en garde

Prévention :

Ne pas respirer les vapeurs. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Utiliser seulement le produit en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Réponse:

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

Entreposage :

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. 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.

39% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

39% du mélange consiste en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë.

2% 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 |
|--|------------|------------------------------|--|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | 101-68-8 | 37 - 61 | Benzène, 1,1-méthylène bis [4-isocyanato- |
| COPOLYMERE D'HUILE DE RICIN ET DE MÉTHYLENE-1,1' BIS ISOCYANATOBENZENE | 68424-09-9 | 15 - 40 | Copolymère d'huile de ricin et de méthylène-1,1' bis isocyanatobenzène |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | 25686-28-6 | 10 - 30 Secret Fabrication * | Homopolymère de 1,1'-méthylènebis[4-isocyanato]benzène |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | 1 - 5 Secret Fabrication * | Glycidoxy-3 propyltriméthoxysilane |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | 24801-88-5 | 0.1 - 1 Secret Fabrication * | Silane, triéthoxy(3-isocyanatopropyle)- |

*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

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Réaction respiratoire allergique (difficulté à respirer, respiration sifflante, toux et oppression thoracique). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons) 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 ce produit.

Les sous-produits nocifs de décomposition**Substance**

Monoxyde de carbone

Bioxyde de carbone

Cyanure d'hydrogène

oxydes d'azote

Vapeur toxique, gaz, particule.

Condition

Durant la combustion

Durant la combustion

Durant la combustion

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Confiner le déversement. Verser une solution isocyanate décontaminante (90 % d'eau, 8 % d'ammoniac concentré et de 2 % de détergent) sur le déversement et laisser agir pendant 10 minutes ou verser de l'eau sur le déversement et laisser agir pendant plus de 30 minutes. Couvrir avec un matériau absorbant. 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 approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Ne pas sceller le récipient pendant 48 heures pour éviter que la pression ne s'accumule. 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. 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 utiliser dans des espaces clos ni là où il y a très peu ou aucun mouvement de l'air. 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. 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 dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant hermétiquement fermé pour prévenir la contamination du contenu avec l'eau ou l'air. Si l'on soupçonne une contamination, ne pas refermer le contenant. Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des bases fortes. Garder sous clef.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail

Aucune limite d'exposition professionnelle pour les composants énumérés à la section 3 de cette FSSS.

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 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 :

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de 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: | Visqueux |
| couleur | Incolore |
| Odeur | Légère Uréthane, Inodore |
| 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 | $\geq 204,4$ °C |
| Point d'éclair : | $\geq 143,3$ °C [<i>Méthode de test</i> : Tagliabue Vase Clos] |
| Vitesse d'évaporation : | ≤ 1 [<i>Détails</i> : Gèle en cas d'exposition à l'humidité.] |
| Inflammabilité | Ne s'applique pas |
| Limites d'explosivité (LIE) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| Limites d'explosivité (LSI) | <i>Ne s'applique pas</i> |
| pression de vapeur | ≤ 0 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densité de vapeur relative | ≥ 1 [<i>Ref Std</i> : Air=1] |
| Densité | 1,1 g/ml |
| Densité relative | 1,1 [<i>Ref Std</i> : 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 | 1 364 mm ² /sec |
| Composés Organiques Volatils | 22 g/l [<i>Méthode de test</i> : Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |
| Composés Organiques Volatils | 2 % en poids [<i>Méthode de test</i> : calculé selon CARB title2] |
| Pourcentage de matières volatiles | 2 % en poids [<i>Méthode de test</i> : estimé] |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 22 g/l [<i>Méthode de test</i> : Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |
| Masse moléculaire | <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

Aucun connu.

10.5 matériaux incompatibles

Eau
Acides puissants
Bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Aucun connu. | |

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

SECTION 11 : Renseignements toxicologiques

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

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation :

Peut être nocif si inhalé. 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. Réaction respiratoire allergique : les signes et les symptômes sont notamment des difficultés respiratoires, une respiration sifflante, la toux et des serremments thoraciques. 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 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.

Autres effets de santé:

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Information complémentaire:

Les personnes déjà sensibles aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée aux autres

isocyanates.

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>5 000 mg/kg |
| Produit général | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé ETA >20 - =50 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Ingestion | Rat | LD50 31 600 mg/kg |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 0,368 mg/l |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Ingestion | Rat | LD50 31 600 mg/kg |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Dermale | Lapin | LD50 4 000 mg/kg |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 5,3 mg/l |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Rat | LD50 7 010 mg/kg |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Dermale | Lapin | LD50 1 259 mg/kg |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 0,36 mg/l |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Ingestion | Rat | LD50 706 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------------------------|-----------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | classification officielle | Irritant |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | classification officielle | Irritant |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Lapin | irritant légère |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Lapin | Corrosif |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|---------------------------|----------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | classification officielle | Irritant grave |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | classification officielle | Irritant grave |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Lapin | Corrosif |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Lapin | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|-----------------------|---------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Mouris | sensibilisant |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Mouris | sensibilisant |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Cochon d'Inde | Non classifié |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Composants similaires | sensibilisant |

Sensibilisation respiratoire

| Nom | Espèces | Valeur |
|---|-----------------------|---------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Humain | sensibilisant |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Humain | sensibilisant |
| Acide isocyanique, ester 3-(triéthoxysilyl)propylique | Composants similaires | sensibilisant |

Mutagenicité des cellules germinales

| Nom | Voie | Valeur |
|--|----------|---|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|--|------------|---------|---|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Inhalation | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Inhalation | Rat | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Dermale | Mouris | Non-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 |
|--|------------|---|---------|--|------------------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,004 mg/l | pendant l'organogénèse |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Inhalation | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,004 mg/l | pendant l'organogénèse |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 1 génération |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif | 1 génération |

| | | | | | |
|--|-----------|-------------------------------------|-----|--|------------------------|
| | | | | observé 1 000 mg/kg/jour | |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 3 000 mg/kg/jour | pendant l'organogénèse |

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 |
|--|------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | classification officielle | Niveau sans effet nocif observé Pas disponible | |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | classification officielle | 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 |
|--|------------|---|---|---------|---|--------------------|
| DIISOCYANATE-4,4' DE DIPHÉNYLMÉTHANE | Inhalation | système respiratoire | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 semaines |
| Poly(Diisocyanate-4,4' de Diphénylméthane) | Inhalation | système respiratoire | avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 0,004 mg/l | 13 semaines |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | cœur Système endocrinien des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux système vasculaire foie système immunitaire Système nerveux rénale et / ou de la vessie système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 28 jours |

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.

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

SECTION 12 : Renseignements écologiques

Pas de données disponibles.

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

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

Éliminer le matériau complètement durci ou polymérisé dans une usine de traitement des déchets industriels. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer le produit non-durci dans un incinérateur de déchets autorisé. 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

Ce produit n'est pas réglementé par le U.S. DOT, IATA or IMO.

La présente classification relative au transport est fournie à titre de service à la clientèle. Comme expéditeur, VOUS êtes tenu de respecter toutes les lois et tous les règlements applicables au transport, y compris les exigences relatives à la classification et à l'emballage appropriés. Pour établir la classification relative au transport, 3M se fonde sur la formulation des produits, l'emballage, ses politiques et son interprétation des règlements en vigueur qui s'appliquent. 3M ne garantit aucunement l'exactitude des présents renseignements fournis sur la classification. Ces renseignements ne s'appliquent qu'à la classification relative au transport et excluent les exigences en matière d'emballage, d'étiquetage ou d'identification des marchandises. L'emballage d'origine de 3M n'est approuvé que pour l'expédition au Canada par voie terrestre. Si vous expédiez par voie aérienne ou maritime, il est possible que l'emballage ne respecte pas les exigences réglementaires.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires

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

Statut des inventaires

Contactez 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce 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 matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Communiquer avec la division des ventes pour obtenir plus de renseignements. 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 exigences de notification des substances toxiques 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.

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 : | 22-1818-8 | Numéro de la version : | 9.00 |
| Date de parution : | 2025/08/21 | Remplace la version datée de : | 2023/01/09 |

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



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 : | 22-1873-3 | Numéro de la version : | 6.00 |
| Date de parution : | 2025/08/21 | Remplace la version datée de : | 2020/10/21 |

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

SECTION 1 : Identification

1.1 Identifiant du produit

Réparation de plastique super rapide 3M™, 04247 (Partie B)

Numéros d'identification de produit
LB-K100-0090-9

1.2 Utilisations recommandées et restrictions d'utilisation

Utilisation prévue
Usage industriel.

Utilisation spécifique
Système d'uréthane à deux composants.

Restrictions d'utilisation
Ne s'applique pas

1.3 Détails du fournisseur

| | |
|--------------------|--|
| Compagnie: | Compagnie 3M Canada |
| Division: | Division Des Automobiles |
| 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 :**

Eviter de respirer les vapeurs. 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.

18% 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 |
|--|------------|------------------------------|---|
| Polyéther polyol | 9082-00-2 | 40 - 70 | Méthylloxirane polymérisé avec l'oxirane, éther (3:1) avec le glycérol |
| Glycérol propoxylé | 25791-96-2 | 10 - 30 | α,α',α'' -Propane-1,2,3-triyltris\{\omega-hydroxypoly[oxy(méthyléthylène)]\} |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | 102-60-3 | 10 - 30 Secret Fabrication * | 2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-éthanediyl dinitrilo) tetrakis- |
| M-phénylènebis(méthylamine) | 1477-55-0 | 1 - 5 Secret Fabrication * | 1,3-Benzènediméthanamine |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | 128-37-0 | < 0.5 | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol |
| OXYDE DE PROPYLENE | 75-56-9 | < 0.001 | Pas de données disponibles |

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

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

DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE 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'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 d'incendie: Utiliser un agent chimique sec 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 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. Pour les déversements plus importants, couvrir les drains et construire des digues pour éviter que le matériau ne se déverse dans le réseau d'égouts 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 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

Entreposer à l'écart des acides; Entreposer à l'écart des oxydants.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition en milieu de travail

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

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence | Type de limite | Mentions additionnelles |
|------------------------------|------------|--------|---|-------------------------|
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | 128-37-0 | ACGIH | MPT(fraction inhalable et vapeur):2 mg/m3 | |
| M-phénylènebis(méthylamine) | 1477-55-0 | ACGIH | Valeur maximale: 0.018 ppm | Danger d'absorption |

| | | | | |
|--------------------|---------|-------|-----------|-----------------------|
| | | | | cutanée |
| OXYDE DE PROPYLENE | 75-56-9 | ACGIH | MPT:2 ppm | Sensibilisant Cutanée |

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.

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

En cas de contacts brefs ou par éclaboussures, les gants fabriqués à partir des matériaux suivants sont recommandés (durée de pénétration ≤4 heures) : Caoutchouc Naturel

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

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: | Gel |
| couleur | Incolore |
| Odeur | Ammoniac 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 | $\geq 204,4$ °C |
| Point d'éclair : | $\geq 143,3$ °C [<i>Méthode de test</i> : Tagliabue Vase Clos] |
| Vitesse d'évaporation : | ≤ 1 [Ref Std: Eau=1] |
| Inflammabilité | Ne s'applique pas |
| 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 | ≥ 1 [Ref Std: Air=1] |
| Densité | 1,02 g/ml |
| Densité relative | 1,02 [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 | 1 569 mm ² /sec |
| Composés Organiques Volatils | 0 % en poids [<i>Méthode de test</i> : calculé selon CARB title2] |
| Composés Organiques Volatils | 0 g/l [<i>Méthode de test</i> : Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |
| Pourcentage de matières volatiles | ≤ 1 % en poids [<i>Méthode de test</i> : estimé] |
| COV (moins l'eau et les solvants exempts) | 0 g/l [<i>Méthode de test</i> : Calculé selon le règlement 443.1 de SCAQMD] |
| Masse moléculaire | <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

Aucun connu.

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 :

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:

| <u>Ingrédient</u> | <u>N° CAS</u> | <u>Description de la classe</u> | <u>Réglementation</u> |
|--------------------------|----------------------|--|--|
| OXYDE DE PROPYLENE | 75-56-9 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| OXYDE DE PROPYLENE | 75-56-9 | Probablement cancérogène pour l'homme. | Agents carcinogènes selon le National Toxicology Program |

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 aigue

| <u>Nom</u> | <u>Voie</u> | <u>Espèces</u> | <u>Valeur</u> |
|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|

| | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| 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>12,5 mg/l |
| Produit général | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé ETA>5 000 mg/kg |
| Polyéther polyol | Dermale | Composants similaires | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyéther polyol | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Composants similaires | LC50 > 3,2 mg/l |
| Polyéther polyol | Ingestion | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glycérol propoxylé | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Glycérol propoxylé | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 > 50 mg/l |
| Glycérol propoxylé | Ingestion | Rat | LD50 4 600 mg/kg |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Ingestion | Rat | LD50 2 890 mg/kg |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Inhalation-poussières / brouillard (4 heures) | Rat | LC50 1,2 mg/l |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | Rat | LD50 980 mg/kg |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | Rat | LD50 > 2 930 mg/kg |
| OXYDE DE PROPYLENE | Dermale | Lapin | LD50 950 mg/kg |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 9,5 mg/l |
| OXYDE DE PROPYLENE | Ingestion | Rat | LD50 520 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation cutanée

| Nom | Espèces | Valeur |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Polyéther polyol | Composants similaires | Irritation minimale. |
| Glycérol propoxylé | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Lapin | Aucune irritation significative |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Rat | Corrosif |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Hommet et animal | Irritation minimale. |
| OXYDE DE PROPYLENE | Lapin | Irritant |

Blessures graves aux yeux/Irritation

| Nom | Espèces | Valeur |
|--|-----------------------|-----------------|
| Polyéther polyol | Composants similaires | irritant légère |
| Glycérol propoxylé | Lapin | irritant légère |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Lapin | Irritant grave |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Lapin | Corrosif |

| | | |
|------------------------------|-------|-----------------|
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Lapin | irritant légère |
| OXYDE DE PROPYLENE | Lapin | Irritant grave |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèces | Valeur |
|--|-----------------------|---------------|
| Polyéther polyol | Composants similaires | Non classifié |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Cochon d'Inde | Non classifié |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Cochon d'Inde | sensibilisant |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Humain | Non classifié |
| OXYDE DE PROPYLENE | Humain | 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 |
|--|----------|---|
| Polyéther polyol | In Vitro | N'est pas mutagène |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | In Vitro | N'est pas mutagène |
| M-phénylènebis(méthylamine) | In Vitro | N'est pas mutagène |
| M-phénylènebis(méthylamine) | In vivo | N'est pas mutagène |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | In Vitro | N'est pas mutagène |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | In vivo | N'est pas mutagène |
| OXYDE DE PROPYLENE | In Vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| OXYDE DE PROPYLENE | In vivo | Mutagénique |

Cancérogénicité :

| Nom | Voie | Espèces | Valeur |
|------------------------------|------------|---------------------------|---|
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | Multiple espèces animales | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| OXYDE DE PROPYLENE | Ingestion | Rat | Cancérogène |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | Multiple espèces animales | Cancérogène |

Effets toxiques sur la reproduction

Effets sur la reproduction et/ou le développement

| Nom | Voie | Valeur | Espèces | Résultat de l'essai | Durée d'exposition |
|--|-----------|---|---------|--|----------------------------------|
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | 30 jours |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropane-2-ol | Ingestion | Non classifié pour le développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des | Rat | Niveau sans | Avant |

| | | | | | |
|------------------------------|------------|---|----------------------------|--|--|
| | | femelles | | effet nocif observé 450 mg/kg/jour | l'accouplement - Lactation |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 450 mg/kg/jour | 48 jours |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 450 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | Non classifié pour la reproduction des femelles | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/jour | 2 génération |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | Non classifié pour la développement | Rat | Niveau sans effet nocif observé 100 mg/kg/jour | 2 génération |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | Non classifié pour la reproduction masculine | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,71 mg/l | 14 semaines |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | Non classifié pour la reproduction des femelles | Multiple espèces animales. | LOAEL 1,2 mg/l | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | Non classifié pour la développement | Multiple espèces animales. | LOAEL 1,2 mg/l | avant l'accouplement et pendant la gestation |

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 |
|--|------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--------------------|
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropène-2-ol | 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 Positif | |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | Risques pour la santé similaires | Niveau sans effet nocif observé Non disponible | |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | irritation respiratoires | Peut irriter les voies respiratoires. | | 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 |
|--|-----------|--|---|---------|---|--------------------|
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropène-2-ol | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 300 mg/kg/day | 30 jours |
| 1,1',1'',1'''-Éthylènedinitrilotétrapropène-2-ol | Ingestion | cœur la peau Système endocrinien tube digestif des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 1 000 mg/kg/day | 30 jours |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|---|----------------------------|---|--------------|
| | | système vasculaire foie système immunitaire muscles yeux rénale et / ou de la vessie système respiratoire système vasculaire | | | | |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Inhalation | système respiratoire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,005 mg/l | 13 semaines |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Inhalation | cœur la peau Système endocrinien tube digestif des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux système vasculaire foie système immunitaire muscles Système nerveux yeux rénale et / ou de la vessie système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,03 mg/l | 13 semaines |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | Système endocrinien système vasculaire | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day | 28 jours |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | tube digestif | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 150 mg/kg/day | 28 jours |
| M-phénylènebis(méthylamine) | Ingestion | cœur foie système immunitaire rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 600 mg/kg/day | 28 jours |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | 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/day | 28 jours |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 500 mg/kg/day | 2 génération |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | sang | Non classifié | Rat | LOAEL 420 mg/kg/day | 40 jours |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | Système endocrinien | Non classifié | Rat | Niveau sans effet nocif observé 25 mg/kg/day | 2 génération |
| DI-TERT-BUTYL HYDROXYTOLUENE | Ingestion | cœur | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 3 480 mg/kg/day | 10 semaines |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | Niveau sans effet nocif observé 0,7 mg/l | 24 semaines |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | cœur la peau Système endocrinien tube digestif des os, des dents, des ongles et/ou les cheveux système vasculaire système immunitaire | Non classifié | Multiple espèces animales. | Niveau sans effet nocif observé 1 mg/l | 103 semaines |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|--|---------------|--------|---|--------------|
| | | muscles yeux rénale et / ou de la vessie | | | | |
| OXYDE DE PROPYLENE | Inhalation | foie | Non classifié | Mouris | Niveau sans effet nocif observé 1 mg/l | 103 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.

Éliminer le matériau complètement durci ou polymérisé dans une usine de traitement des déchets industriels. Une autre solution d'élimination consiste à incinérer le produit non-durci dans un incinérateur de déchets autorisé. 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

Ce produit n'est pas réglementé par le U.S. DOT, IATA or IMO.

La présente classification relative au transport est fournie à titre de service à la clientèle. Comme expéditeur, VOUS êtes tenu de respecter toutes les lois et tous les règlements applicables au transport, y compris les exigences relatives à la classification et à l'emballage appropriés. Pour établir la classification relative au transport, 3M se fonde sur la formulation des produits, l'emballage, ses politiques et son interprétation des règlements en vigueur qui s'appliquent. 3M ne garantit aucunement l'exactitude des présents renseignements fournis sur la classification. Ces renseignements ne s'appliquent qu'à la classification relative au transport et excluent les exigences en matière d'emballage, d'étiquetage ou d'identification des marchandises. L'emballage d'origine de 3M n'est approuvé que pour l'expédition au Canada par voie terrestre. Si vous expédiez par voie aérienne ou maritime, il est possible que l'emballage ne respecte pas les exigences réglementaires.

SECTION 15 : Renseignements réglementaires**15.1. Réglementation/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Statut des inventaires**

Contactez 3M pour plus de renseignements. Les composants de ce 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 matériau sont conformes aux dispositions de la Philippines RA 6969 exigences. 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 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.

Classement des risques par le HMIS

Santé: 2 **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 : | 22-1873-3 | Numéro de la version : | 6.00 |
| Date de parution : | 2025/08/21 | Remplace la version datée de : | 2020/10/21 |

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